Bedienungsanleitung

Digitaler Satelliten Receiver High Definition

Model ID: 7101

German 3/2009 jp

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise

Dieses Gerät entspricht internationalen Sicherheitsstandards.

- Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme die Sicherheitsvorschriften aufmerksam durch und bewahren Sie die Bedienungsanleitung in Reichweite auf.
- Beachten Sie die Warnungen auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen.

Umgebungsbedingungen:

Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Hitze und setzten sie es keiner direkten Sonnenbestrahlung aus. Offene Brandquellen, wie zum Beispiel brennende Kerzen, dürfen nicht auf das Gerät gestellt werden. Vermeiden Sie es, den Receiver in Bereichen mit unzulänglicher Belüftung aufzustellen. Halten Sie einen Freiraum von mindestens 10 cm über und mindestens 5 cm seitlich des Gerätes ein, damit die entstehende Wärme ungehindert abgeführt werden kann. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, z. B. Vasen, auf das Gerät. Vermeiden Sie das Eindringen von Fremdkörpern und Flüssigkeiten in das Gerät. Setzen Sie das Gerät nicht Tropf- oder Spritzwasser aus.

Netzanschluss:

100 ~ 250V Wechselspannung, 50/60Hz. Verbinden Sie den Receiver erst mit dem Stromnetz, nachdem Sie ihn komplett verkabelt haben. Vermeiden sie eine Überlastung der Steckdose, der Netzzuleitungen oder eines Netzteils. Dies könnte zu Feuer oder einem elektrischen Schlag führen.

Bei längerer Abwesenheit vom Netz trennen:

Wenn das Gerät während einer längeren Zeit unbeaufsichtigt ist (z.B. Ferien), sollten Sie es vollständig vom Netz trennen.

Blitzschutz:

Zum Schutz des Receivers schalten Sie ihn bei Gewitter aus und ziehen den Netzstecker und das Antennenkabel. Dies schützt Ihren Receiver vor Schäden.

Anschließen der Peripheriegeräte:

Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie die Leitungen zu Antennen, TV-Geräten und anderen Geräten anschließen oder trennen.

Reinigung und Pflege:

Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung vom Stromnetz. Verwenden Sie zum Reinigen ein trockenes, weiches Tuch. Sprühen Sie Reinigungsmittel niemals direkt auf das Gerät. Verwenden Sie keine Reinigungslösungen, die die Oberfläche des Gerätes angreifen.

Aufstellung:

Die Gummifüße können in Verbindung mit Möbeloberflächen Farbveränderungen hervorrufen. Stellen Sie das Gerät gegebenenfalls auf eine geeignete Unterlage.

Störungen:

Ziehen Sie bei Beschädigungen des Netzkabels oder des Gerätes sofort den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Versuchen Sie auf keinen Fall, das Gerät selbst zu öffnen oder zu reparieren.

Batterien:

- Kinder könnten Batterien in den Mund nehmen und verschlucken.
- Auslaufende Batterien können Beschädigungen an der Fernbedienung verursachen.
- Wenn der Receiver längere Zeit nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.

Nur Originalteile und Zubehör verwenden:

Verwenden Sie nur Originalteile oder Teile, die von Ihrem Fachhändler empfohlen wurden, um Schäden an Ihrem Gerät oder Verletzungsgefahren vorzubeugen. Bei Nichtbeachtung dieser Warnung erlischt die Gerätegarantie. Jeder Eingriff und jede Reparatur darf nur durch eine qualifizierte Fachkraft vorgenommen werden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der digitale Receiver dient dem Empfang digitaler Fernseh- oder Radioprogramme im privaten Bereich. Er ist ausschließlich für den genannten Zweck bestimmt und darf nur dafür Verwendung finden. Dies beinhaltet auch die Beachtung aller Informationen dieser Bedienungsanleitung, insbesondere der Sicherheitshinweise.

Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden, eventuell sogar zu Personenschäden führen. Der Hersteller übernimmt keinerlei Verantwortung für Schäden oder Verletzungen, die durch Nichtbeachten der Sicherheitshinweise oder durch unsachgemäße Behandlung des Gerätes entstehen.

Einstellungen am Receiver dürfen nur von Personen vorgenommen werden, die über entsprechende Kenntnisse im Umgang mit Unterhaltungselektronik verfügen. Dies beinhaltet auch, dass jede Person, die diesen Receiver montiert, anschließt, bedient, reinigt oder entsorgt, die komplette Bedienungsanleitung des Gerätes gelesen hat, um den bestimmungsgemäßen Gebrauch zu gewährleisten. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zu diesem Zweck auf.

2. Umweltschutz



Nicht mehr benötigte Verpackungen und Packhilfsmittel sind recyclingfähig und sollten grundsätzlich der Wiederverwertung zugeführt werden.
Verbrauchte Batterien oder Akkumulatoren gehören nicht in den Hausmüll. Diese müssen bei einer Sammelstelle abgegeben werden. Information über die Sammelstellen erhalten Sie bei Ihrer zuständigen Gemeindeverwaltung.



Achtung!
Dieses Produkt ist mit einem Mülltonnensymbol gekennzeichnet. Dies bedeutet, dass dieses Produkt mit elektrischen und elektronischen Komponenten nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Für Produkte dieser Art existiert ein separates, gesetzlich festgelegtes Entsorgungssystem.

Information zur Entsorgung durch den Anwender (private Haushalte) in der Europäischen Union:

Gebrauchte elektrische und elektronische Geräte müssen separat entsorgt werden, um ein umweltgerechtes Recycling sicherzustellen. Diese Produkte müssen bei benannten Sammelstellen abgegeben werden. Die Entsorgung ist für den Endverbraucher kostenfrei! Bitte erkundigen Sie sich bei ihrer zuständigen Behörde, wo Sie diese Produkte zur fachgerechten Entsorgung abgeben können. Falls Ihr Produkt mit Batterien oder Akkumulatoren ausgerüstet ist, müssen Sie diese vor Abgabe des Produktes entfernen und separat entsorgen (siehe oben).

Information zur Entsorgung durch den Anwender (private Haushalte) außerhalb der Europäischen Union:

Falls Sie dieses Produkt entsorgen wollen, wenden Sie sich bitte an Ihre lokalen Behörden, um Informationen über die umweltgerechte Entsorgung in Ihrem Land zu erhalten.

Die Abgabe dieses Produktes bei einer zuständigen Stelle hilft Ihnen, dass das Produkt umweltgerecht entsorgt wird. Damit leisten Sie persönlich einen nicht unerheblichen Beitrag zum Schutz der Umwelt und der menschlichen Gesundheit.

3. Eigenschaften

- MPEG DVB-S / DVB-S2 (H.264) HD conform
- 8000 Programme (TV und Radio) speicherbar
- Mehrsprachiges Menü
- Programmumschaltung in weniger als einer Sekunde
- Programmlistenbearbeitung möglich
- Favoritenlistenbearbeitung möglich
- Echtfarben On-Screen Display (OSD)
- Vollständige Picture In Graphic (PIG) Funktion
- Elektronische Programmzeitschrift (EPG)
- Untertitel
- Teletext unterstützt durch VBI und Softwareemulation
- Kindersicherung für Programme und Programmereignisse
- Programm- und Kanalinformationstransfer von Receiver zu Receiver
- Videospiele
- S/PDIF für Digital Audio oder Dolby AC-3 Bitstream Ausgang
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 und USALS
- HDMI HD Video/Audio Ausgang
- Dual Decodierung (Bild in Bild)
- Softwareupdate via LAN Port
- USB 2.0 Host
- VFD Display
- Echtzeituhr RTC (Real-Time-Clock)
- LAN 10/100 Mbps Ethernet (optional)
- Time Shift (Optional, nur für Receiver, die als PVR vorbereitet sind)
- Videoaufnahme (Optional, nur für Receiver, die als PVR vorbereitet sind)
- Gleichzeitige Aufnahme von 2 Programmen und gleichzeitiges Sehen eines dritten Programmes auf einem Transponder (Optional, nur für Receiver, die als PVR vorbereitet sind)
- Aufnahme eines Programmes und TimeShift für ein weiteres Programm (Optional, nur für Receiver, die als PVR vorbereitet sind)
- Aufnahme eines Programmes und Bild in Bild eines weiteren Programmes auf demselben Transponder (Optional, nur für Receiver, die als PVR vorbereitet sind)

4. Fernbedienung

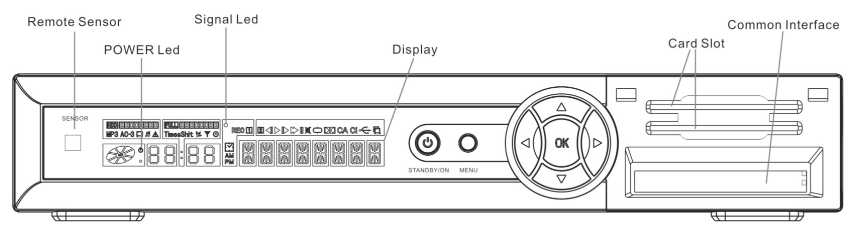


Sie können den Receiver an- bzw. ausschalten, sich in Menüs bewegen und eine Vielfalt an Tastenfunktionen verwenden.

POWER ⏻	Einschalten bzw. Receiver in den Standby-Modus schalten.
SLEEP	Zeigt die “Sleep” Zeit an. Der Receiver wird nach dieser Zeit automatisch in den Standby-Modus geschaltet.
UHF	Anzeigen und ändern der UHF Einstellungen.
V.Format	Ändert den Bildschirm TV Standard. Falls Sie Probleme mit den Video-Formateinstellungen haben, drücken Sie diese Taste sooft, bis Sie die beste Videoauflösung haben.
MUTE	Stummschaltung .
TV/SAT	Schaltet zwischen dem TV- und AV-Modus um.
TV/ Radio	Schaltet zwischen dem TV- und Radio-Modus um.
FIND	Sucht Programme nach Namen in der Programmliste, organisiert Programme, das EPG Menü und den normalen Bild-Modus.
FAV	Zeigt die Favoritenliste an.
Ziffern Tasten (0~9)	Select the TV or Radio services and menu options.
MENU	Zeigt das Hauptmenü an oder kehrt aus dem Untermenü zum vorherigen Menü zurück.
Zoom	Aktivierung der Zoom-Funktion.
INFO *i*	Zeigt die Programm-Informationsleiste auf dem Bildschirm an.
EPG	Zeigt, sofern verfügbar, das EPG an.
EXIT	Kehrt zum TV zurück.
▲, ▼	Programme auf/ab durchschalten.
◀, ▶	Lautstärkeeinstellung (laut/leise).
OK	Zeigt die Programmliste an oder wählt einen Menüpunkt aus.
RECALL	Kehrt zum vorherigen Betriebszustand zurück.
●	(Optional, nur für Receiver, die als PVR vorbereitet sind) Startet eine Aufnahme.

▶	(Optional, nur für Receiver, die als PVR vorbereitet sind) Zeigt die Fortschrittsleiste für Time Shift oder die laufende Aufnahme an. Startet das Abspielen einer aufgenommenen Sendung. Kehrt zur normalen Abspielgeschwindigkeit zurück.
■	(Optional, nur für Receiver, die als PVR vorbereitet sind) Anhalten von Time Shift, Wiedergabe oder Aufnahme.Anhalten des MP3- oder JPEG Players.
❚❚	Wiedergabe- oder Livebild-Pause.
◀❙/❙▶	(Optional, nur für Receiver, die als PVR vorbereitet sind) Zeitlupe.
◀◀	(Optional, nur für Receiver, die als PVR vorbereitet sind) Schneller Rücklauf, wenn Fortschrittsleiste angezeigt.Startet Rückwärtswiedergabe.
▶▶	(Optional, nur für Receiver, die als PVR vorbereitet sind) Schneller Vorlauf oder beschleunigte Wiedergabe. Ändert die Geschwindigkeit der Vorwärtswiedergabe.
P+/ P-	Blättert in Menüs oder der Programmliste eine Seite nach oben oder unten.
❙◀◀	(Optional, nur für Receiver, die als PVR vorbereitet sind) Bewegt die Position des Unterbildes im PIP gegen den Uhrzeigersinn.
▶▶❙	(Optional, nur für Receiver, die als PVR vorbereitet sind) Bewegt die Position des Unterbildes im PIP im Uhrzeigersinn.
Archiv	Zeigt die Dateiliste an.
⧉	Tauscht das Hauptbild gegen das Unterbild im PIP. Tauscht den MP3 Player mit dem JPEG Player.
⇄/▶◀ **(**Weiss**)**	Wählen Sie den Wiedergabemodus im MP3 oder JPEG player
USB-Symbol	USB Gerät sicher entfernen.
🔈?	Auswahl des Soundtracks und der verschiedenen Sprachen, sofern diese verfügbar sind.
SAT	Zeigt die Liste der Satelliten an.
PIP (Rot**)**	Einschalten der PIP Funktion.
TELETEXT ▤ **(**Grün**)**	Einschalten des Teletextes mit Softwareemulation.
SUBTITLE ▭ **(**Gelb**)**	Aktiviert das Untertitel Menü. Auswahl der Untertitelsprache aus der angezeigten Liste.
⊞ **Multi-Picture** **(**Blau**)**	Zeigt das “Multi-Picture” (Mehrfachbild) Menü an.

5. Receiver Vorderansicht

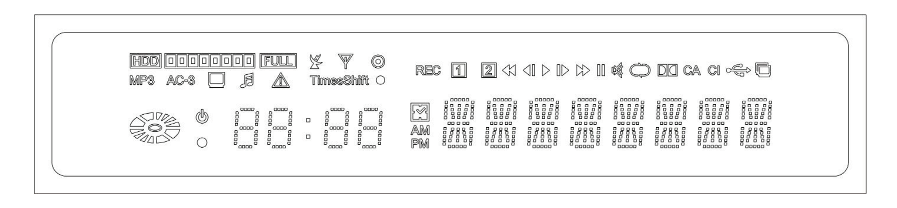


STANDBY/ON Taste: Receiver einschalten bzw. in den Standby-Modus schalten.
MENU Taste: Öffnet das Hauptmenü.
<,> Tasten: Einstellen der Lautstärke oder Links/Rechts Bewegen des Cursors in Menüs.
^, v Tasten: Programmanwahl oder Auf/Ab Bewegen des Cursors in Menüs
OK Taste: Anzeige der TV- oder Radioprogrammliste oder Bestätigungstaste in Menüs.
Remote Sensor: Infrarot-Empfangseinheit der Fernbedienung.
POWER LED: LED leuchtet, wenn der Receiver eingeschaltet ist.
Signal LED: LED leuchtet, wenn das Empfangssignal stark ist.
Card Slot (Kartenschacht): Einer oder zwei (optionale) CA Interface Schächte für Conax.

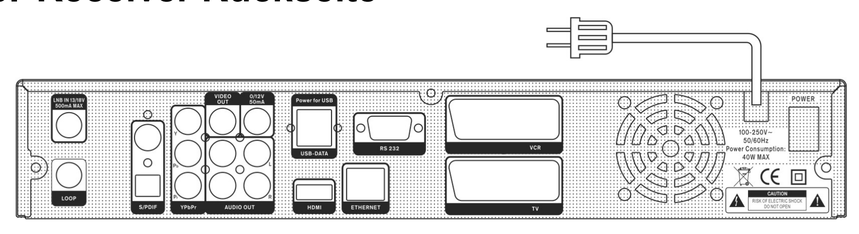
Bitte Smartcard mit dem Chip nach oben einführen!

Common Interface: Zwei Schächte für Conditional Access Module CAM (optional).
Display: (VFD Typ) Zeigt den Status des Receivers an.

VFD Display:



6. Receiver Rückseite



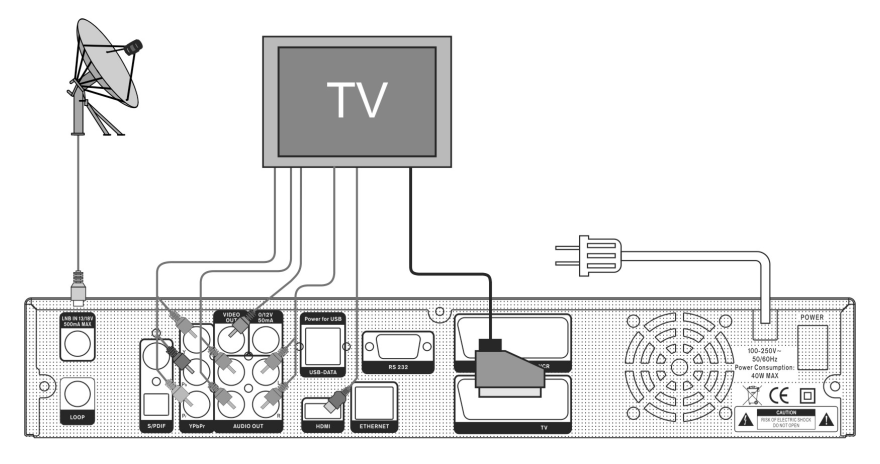
Bitte beachten Sie alle Anschlußmöglichkeiten in obigem Bild. Schließen Sie den Receiver erst dann an die Netzspannung an, wenn Sie die benötigten Verbindungen hergestellt und geprüft haben! Die Konfiguration kann je nach Modell variieren.

POWER ON/OFF SCHALTER: Netzschalter
LOOP: Hier können Sie einen weiteren Receiver anschließen ...
LNB IN 13/18V 500mA MAX: Anschluß für das Antennenkabel.
TV: TV Scartanschluß.
VCR: Audio und Video Scart Eingang/Ausgang Für Videoaufzeichnungsgeräte.
VIDEO : Video Cinch-Anschluß (RCA).
0/12V 50mA: 12V Ausgang zum Anschluss an einen externen external 0V/12V switch.
AUDIO R/L : Audio Cinch-Anschluß (RCA) für externen Audioverstärker oder Stereoanlage.
S/PDIF: Digitale Audioschnittstelle zum Anschluß an einen Audioverstärker mit S/PDIF Eingang.
HDMI: Audio und Video Ausgang für TV-Gerät mit HDMI-Eingang.
Power for USB: USB Anschluß zur Spannungsversorgung für USB Laufwerke. **WARNUNG!** Dies ist kein Anschluß für USB Standardgeräte!
USB-Data: USB 2.0 Host, zum Anschluß an USB Massenspeicher
RS 232C SERIELLE SCHNITTSTELLE: Zum Anschluß an einen Computer mittels Nullmodemkabel.
Ethernet: (optional) Netzwerk-Schnittstelle, z.B. für Software-Updates.
YPbPr: Video Komponenten Ausgang zum Anschluss an ein Fernsehgerät.

7. Receiver anschließen

Es gibt vier Möglichkeiten Ihren Receiver an ein Fernsehgerät anzuschließen. Wir empfehlen eine der folgenden Möglichkeiten zu wählen, um das jeweils beste Ergebnis zu erzielen:

1. Wenn Sie ein HD TV-Gerät besitzen, sollten Sie dieses über ein HDMI Kabel anschließen. Nur so erzielen Sie das beste Ergebnis. In diesem Fall brauchen Sie keine zusätzlich Audioverbindung, da HDMI auch Stereoton oder Dolby Digital Audio überträgt.
2. Verbinden Sie die TV SCART-Buchse des Receivers mittels eines Scart-Kabels mit der Scart-Buchse des TV-Gerätes.
3. Verbinden Sie Cinch-Buchsen (RCA) des Receivers mittels eines Cinch-Kabels mit den entprechenden Cinch-Buchsen des TV-Gerätes.
4. Um die Video Komponentenausgänge zu benutzen, benötigen Sie ein Komponenten-Videokabel (Cinchkabel). Verbinden Sie die Y (Grün), Pb (Blau) und Pr (Rot) Buchsen des Receivers mit den entprechenden Cinch-Buchsen des TV-Gerätes.



Zum Schluß schließen Sie das Antennenkabel an die LNB IN Buchse an.

Verbindung mit einem externen Audio- / HiFi-System

Um ein externes Audio HiFi System anschließen zu können, ist der Receiver mit zwei Cinchbuchsen ausgerüstet, die mit Audio L und Audio R gekennzeichnet sind.

Verbinden Sie die AUDIO L, R Ausgänge des Receivers mit LINE, AUX, SPARE oder EXTRA Eingängen Ihres HiFi Systems.

TV mit motorbetriebener Antenne (DiSEqC 1.2)

Verbinden Sie die LNB IN Buchse des Receivers mit einem Koaxialkabel mit der REC- oder Receiver-Buchse am DiSEqC 1.2 Motor.
Verbinden Sie den LNB mit einem Koaxialkabel mit der LNB-Buchse des DiSEqC 1.2 Motors.

Alle unsere Receiver sind DiSEqC 1.0 und DiSEqC 1.2 kompatibel. Dies ermöglicht den gleichzeitigen Anschluß mehrerer Antennen an den Receiver.

Wenn Sie zwei oder mehr fest installierte Antennen betreiben, empfehlen wir die Verwendung eines DiSEqC 1.0 Schalters.

Verbinden Sie das Koaxialkabel des ersten LNB mit dem LNB 1 oder LNB A Eingang des DiSEqC 1.0 Schalters. Führen Sie die gleiche Prozedur mit den anderen LNB durch.
Verbinden Sie dann den RF Ausgang des DiSEqC 1.0 Schalters, mit der LNB IN Buchse des Receivers.

Sie können somit entweder eine einzelne Satellitenantenne oder aber “Multi-Feed” Systeme an Ihren Receiver anschließen.

8. Inbetriebnahme

8.1. Schnellinstallation

Schalten Sie den Receiver mit der ⏻ Taste vom Standby-Modus aus an. Falls das Gerät noch nicht installiert war, führt Sie nun das Gerät automatisch durch die Schnellinstallation für Receiver und Antenne.

Achtung: Die Installation besteht aus zwei Teilen. Geräteeinstellungen und Installation. Bitte folgen Sie den Anzeigen Schritt für Schritt.

8.2. Geräteeinstellungen

- **Sprache**

Wählen Sie Ihre Sprache. Drücken Sie WEITER.

- **Zeiteinstellung**

Aktuelle Zeit und Datum einstellen. Drücken Sie WEITER.

- **Kindersicherung**

Setzten Sie das Passwort, die Receiversperre und die Altersbeschränkung. Drücken Sie WEITER, um ins Installationsmenü zu gelangen.

8.3. Installationseinstellungen

Wählen Sie eine der folgenden Möglichkeiten: “Antenneninstallation”, “Automatische Satelliteninstallation und Programmsuche” oder “Manuelle Satelliteninstallation und Programmsuche”.

- **Antenneninstallation**

Einen Satelliten installieren: Drücken Sie zum Bearbeiten die ▭ Taste (Rot). Der Elevations-winkel und Azimut eines bestimmten Satelliten wird auf Basis der von Ihnen eingegebenen Daten für den lokalen Längen- und Breitengrad automatisch berechnet. Setzen Sie den Breiten- und Längengrad indem Sie die Tasten 0~9 und die ◀▶ Tasten verwenden. Daraufhin erhalten Sie die Elevation und den Azimut. Drücken Sie WEITER.

Richten Sie die Antenne so aus, dass Sie die beste Signalstärke und –qualität erhalten. Drücken Sie die ▭ Taste (Rot), um den Satelliten zu bearbeiten. Drücken Sie nun die **OK** Taste, um den Transponder TP auszu-wählen. Drücken Sie WEITER.

Richten Sie die Antenne in Abhängikeit von SNR und BER aus. Drücken Sie die ▭ Taste (Rot), um den Satelliten zu bearbeiten. Drücken Sie nun die OK Taste, um den Transponder TP auszuwählen. Drücken Sie WEITER.

Wählen Sie eine der folgenden Möglichkeiten: “Einen weiteren Satelliten installieren” oder “Satelliteninstallation und Programmsuche abschließen”. Um einen weiteren Satelliten zu installieren, gehen Sie Schritt für Schritt vor, wie oben beschrieben. Um die Satelliteninstallation und Programmsuche abzuschließen, stellen Sie den Suchmodus und das Netzwerk ein. Drücken Sie jetzt die **OK** Taste, um die Suche zu starten.

- **Automatische Satelliteninstallation und Programmsuche**

Der Receiver erkennt Ihre Antenne selbständig, sucht die verfügbaren Signale und installiert die Programme automatisch.

- **Manuelle Satelliteninstallation und Programmsuche**

Sie müssen zuerst Ihren bevorzugten Satelliten auswählen und die richtigen Parameter für LNB Typ, 22KHz Ton, 12V, DiSEqC1.0 oder motorisierten DiSEqC1.2 oder USALS einstellen. Drücken Sie dann die ▭ Taste (Rot) für den Suchlauf und die abschließende Installation. Weitere Detailinformationen finden Sie im Kapitel “Menü Operationen”, “Manuelle Installation”.

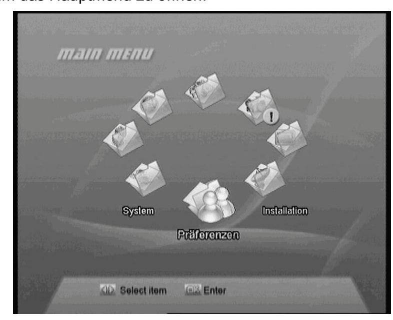
9. Menü Operationen

Wir gehen nun davon aus, dass Sie den Receiver vollständig installiert haben, was bedeutet:

- Die Antenne wurde korrekt installiert und an den Receiver angeschlossen.
- Der Receiver ist ordnungsgemäß mit einem
- TV-Gerät verbunden.
- Sie haben die Batterien richtig in die Fern-bedienung eingelegt.

Falls der Receiver nicht richtig eingestellt ist oder die Verbindungen nicht ordnungsgemäß hergestellt sind, beachten Sie bitte nochmals die beiden vorherigen Kapitel “Receiver anschließen” und “Schnellinstallation”.

Viele Funktionen des Receivers sind vom Hauptmenü aus zugänglich. Drücken Sie nun die “**MENU**” Taste, um das Hauptmenü zu öffnen.



9.1. Programme

9.1.1. Programme organisieren.

Dieses Menü dient zum Bewegen, Sperren, Verstecken, Umbenennen und Löschen von Programmen.

- **Bewegen/Verschieben**

Sie können Programme neu ordnen bzw. an bevorzugte Positionen verschieben. Markieren Sie hierzu das gewünschte Programm mit der “**OK**” Taste und wählen Sie mit der ▶ Taste “Verschieben” an. Nach der Bestätigung mit “**OK**” können Sie das Programm mit

den ▲▼ Tasten bewegen. Nachdem Sie die gewünschte Position erreicht haben, drücken Sie "**OK**" zur Bestätigung.

- **Sperren**

Markieren Sie das gewünschte Programm mit der "**OK**" Taste und wählen Sie mit der ▶ Taste "Sperren" an. Drücken Sie "**OK**" zur Bestätigung.

- **Löschen**

Markieren Sie das gewünschte Programm mit der "**OK**" Taste und wählen Sie mit der ▶ Taste "Löschen" an. Drücken Sie "**OK**" zur Bestätigung.

- **Umbenennen**

Markieren Sie das gewünschte Programm mit der "**OK**" Taste und wählen Sie mit der ▶ Taste "Umbenennen" an. Drücken Sie "**OK**", um die Tastatur anzuzeigen. Geben Sie den neuen Namen ein. Zum Speichern drücken Sie dann die (Rot) Taste.

- **Überspringen**

Sie können Programme unterdrücken bzw. verstecken. Markieren Sie das gewünschte Programm mit der "**OK**" Taste und wählen Sie mit der ▶ Taste "Überspringen" an. Drücken Sie "**OK**" zur Bestätigung.

- **(Rot) Gruppe**

Es ist sehr hilfreich mehrere Programme als Gruppe auszuwählen.

- **(Grün) Optionen**

Dies ist eine sehr komfortable Funktion gewünschte Programme mit verschiedenen Optionen zu markieren.

- **Programm suchen**

Hier können Sie sehr schnell Programme nach ihrem Namen suchen. Drücken Sie die Taste, um das Untermenü "Suche" zu öffnen. Benutzen Sie die Tastatur, um den Programm-namen einzugeben und drücken Sie anschließend die Taste nochmals, um das Programm anzuzeigen.

- ***i* Anzeige Programminformation**

Drücken Sie die *i* Taste, um detaillierte Informationen zum Programm anzuzeigen.

9.1.2. Favoriten organisieren

Hinzufügen oder Löschen von Programmen aus einer Favoritengruppe.

- **FAV Liste**

Drücken Sie die "FVA" Taste, um sich die Favoritenliste anzeigen zu lassen.

- **Hinzufügen**

Markieren Sie das gewünschte Programm in der Programmliste mit der "**OK**" Taste und wählen Sie mit der ▶ Taste "Hinzufügen" an. Drücken Sie "**OK**" zur Bestätigung. Das Programm wird zur Favoritenliste hinzugefügt.



- **Entfernen/Löschen**

Markieren Sie das gewünschte Programm in der Favoritenliste mit der "**OK**" Taste und wählen Sie mit der ▶ Taste "Löschen" an. Drücken Sie "**OK**" zur Bestätigung.

- **Bewegen/Verschieben**

Sie können Programme in der Favoritenliste neu ordnen bzw. an bevorzugte Positionen verschieben.

- **Umbenennen**

Wählen Sie die gewünschte FAV Liste, indem Sie die "**FAV**" Taste drücken. Verwenden Sie die ◀▶ Tasten, um "Umbenennen" anzuwählen. Drücken Sie "**OK**", um die Tastatur anzuzeigen. Geben Sie den neuen Namen ein. Zum Speichern drücken Sie dann die (Rot) Taste.

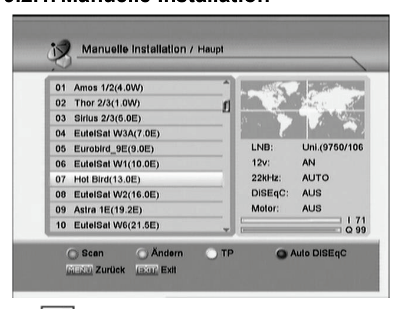
- **Gruppen-, Options-, Programmsuche- und Detailinformationsanzeige**

Beachten Sie hierzu bitte das Kapitel "Programme organisieren".

9.2. Installation



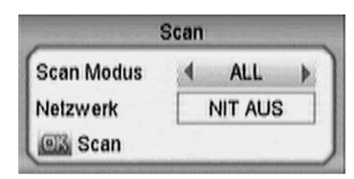
9.2.1. Manuelle Installation



A. ▭ **(Rot) Suche**

Wählen Sie einen oder mehrere Satelliten, die in Abhängigkeit Ihrer Antennenausrichtung programmiert sind, aus der Satellitenliste mit der "**OK**" Taste aus.

Starten Sie das Suchmenü mit der ▭ Taste (Rot).



- **Suchmodus**

Wählen Sie Ihre Lieblingsprogramme unter folgenden Auswahlkriterien aus: ALLE, FTA, ALLE-TV, FTA-TV, ALLE-Radio und FTA-Radio.

- **Netzwerk**

Sofern das Netzwerk auf "AN" gestellt ist und die NIT (Network Information Table) verfügbar ist, wird die entsprechende Transponder- Information gesucht.

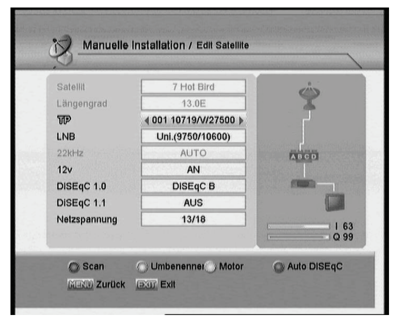
- **"OK" Suche**

Drücken Sie die "**OK**" Taste, um die Suche zu starten.

Um den Suchprozess abzubrechen, drücken Sie die "**MENU**" - oder die "**EXIT**" Taste. Dieses Menü wird angezeigt, solange die Suche läuft. Alle gefundenen Programme

werden in zwei Spalten angezeigt. Eine für TV- und die andere für die Radioprogramme. Bitte beachten Sie, dass die Programmsuche einige Minuten dauern kann. Sobald die Suche abgeschlossen ist, wird ein Bestätigungsmenü angezeigt. Zum Speichern der gefundenen Programme wählen Sie hier bitte "JA".

B. 📖 **(Grün) Bearbeiten**



- **TP (Transponder)**

Transponderauswahl zum Empfang eines starken Signals.

- **LNB**

Wählen Sie die L.O. Frequenz des LNB mit den ◀▶ Tasten unter folgenden Optionen aus: C-Band (5150), Ku-Band (11300), Universal (9750/10600), Low-Band (9750), High-Band (10600), Einkabel L und Einkabel H.

Sie können die LNB Frequenz auch mit den numerischen Tasten der Fernbedienung eingeben (bei Anwender XXX).

- **22kHz Ton**

Wenn Sie einen 22KHz Ton Schalter verwenden, schalten Sie den 22kHz Ton AN oder AUS, um den LNB oder die Antenne zu wählen.

ACHTUNG: Sofern der LNB auf Universal (9750/10600) gesetzt ist, können die 22kHz nicht eingeschaltet werden, da das High- oder Low-Band durch die 22kHz angesteuert wird.

- **12V**

Schalten Sie die 12V AN oder AUS, um die Spannungsversorgung zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

- **DiSEqC 1.0**

Der Receiver ist DiSEqC 1.0 kompatibel, was den gleichzeitigen Anschluß mehrerer Antennen bzw. LNB erlaubt. Beim Anschluß von zwei oder mehr festinstallierten Antennen oder LNB ist der Einsatz eines DiSEqC 1.0 Schalters empfohlen.

Wählen Sie DiSEqC A, DiSEqC B, DiSEqC C, DiSEqC D oder AUS, je nach Option oder Konfiguration des DiSEqC-Schalters oder der Antenne.

- **DiSEqC 1.1**

Der Receiver ist DiSEqC 1.1 kompatibel, was den gleichzeitigen Anschluß mehrerer Antennen bzw. LNB erlaubt. Beim Anschluß von zwei oder mehr festinstallierten Antennen oder LNB ist der Einsatz eines DiSEqC 1.1 Schalters empfohlen.

Sie können bis zu 16 Antennen anschließen. Wählen Sie eine aus 1 bis 16 oder AUS, je nach Option oder Konfiguration des DiSEqC-Schalters oder der Antenne.

- **LNB Spannung (Power)**

Wählen Sie mit der "**OK**" - oder den ◀▶ Tasten unter folgenden LNB Spannungen aus: 13; 18; 13/18; 13,5; 18,5; 13,5/18,5 und AUS.

▭ **(Rot) Suche**

Um direkt aus diesem Menü in das Suchmenü zu gelangen, drücken Sie die Taste.

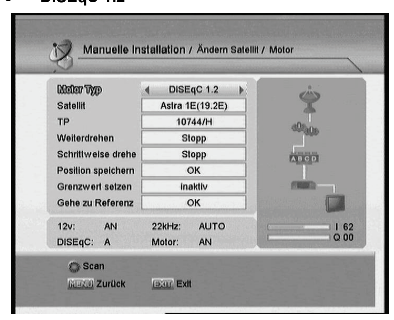
- **(Grün) Umbenennen**

Ändern Sie den Satellitennamen mittels der angezeigten Tastatur und drücken Sie die Taste zur Bestätigung.

- **(Gelb) Motor**

Wenn Sie ein DiSEqC 1.2 oder USALS motorisiertes System anwenden, können Sie die Funktionen über die Taste (Gelb) einstellen.

- **DiSEqC 1.2**



– **Satellit:** Wählen Sie den Satelliten zur Motoransteuerung aus.

– **TP:** Transponderauswahl zum Empfang eines starken Signals.

– **Kontinuierliche Bewegung**: Steuerbefehl zur kontinuierlichen Änderung der Antennenposition nach Ost oder West mit den Tasten.

– **Schrittweise Bewegung:** Steuerbefehl zur schrittweisen Änderung der Antennenposition nach Ost oder West mit den Tasten.

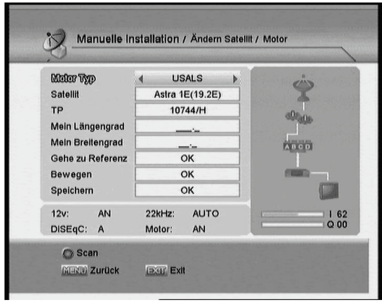
– **Position speichern:** Speichert die aktuelle Motorposition für den gewählten Satelliten.

– **Grenzwert setzen:** Grenzwerteinstellung für Ost/West.

– **Referenzposition anfahren:** Bewegung zur Referenzposition.

– **(Rot) Suche:** Um direkt aus diesem Menü in das Suchmenü zu gelangen, drücken Sie die Taste.

- **USALS**



– **Satellit:** Wählen Sie einen motorgesteuerten Satelliten aus.

– **TP:** Transponderauswahl zum Empfang eines starken Signals.

– **Mein Längengrad:** Das ist der Längengrad Ihrer lokalen Position. Geben Sie die Gradzahl mit den numerischen Tasten der Fernbedienung ein. Wählen Sie Ost oder West mit den Tasten.

– **Mein Breitengrad:** Das ist der Breitengrad Ihrer lokalen Position. Geben Sie die Gradzahl mit den numerischen Tasten der Fernbedienung ein. Wählen Sie Nord oder Süd mit den Tasten.

– **Referenzposition anfahren:** Bewegung zur Referenzposition.

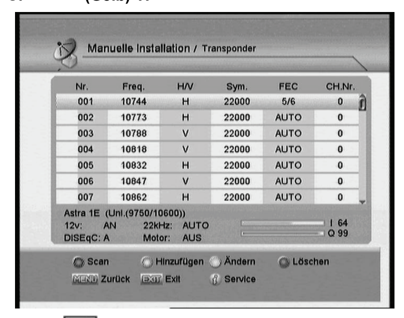
– **Bewegen:** Nachdem Sie Länge und Breite Ihrer lokalen Position eingegeben haben, drücken Sie die "**OK**" Taste. Die Antenne wird dann automatisch in die richtige Position gedreht.

– **Speichern:** Speichern der aktuellen Antennenausrichtung.

– **(Rot) Suche:** Um direkt aus diesem Menü in das Suchmenü zu gelangen, drücken Sie die Taste.

– **(Blau) Auto DiSEqC:** Siehe Auto DiSEqC im Folgenden.

C. (Gelb) TP



- **(Rot) Suche**

Um direkt aus diesem Menü in das Suchmenü zu gelangen, drücken Sie die Taste.

- **(Grün) Hinzufügen**

Fügen Sie einen neuen Transponder zur Transponderliste des gewählten Satelliten hinzu.

- **(Gelb) Bearbeiten**

Bearbeiten der folgenden Parameter des ausgewählten Transponders:
Frequenz, Polarisation, Symbolrate und FEC.

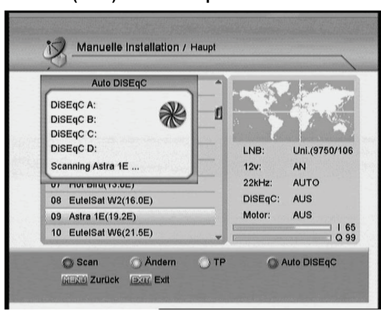
- **(Blau) Löschen**

Löschen des gewählten Transponders (mit “OK” bestätigen).

- *i* **Programm (TP)**

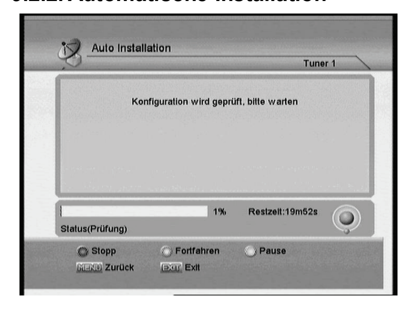
Drücken Sie die *i* Taste, um detaillierte Informationen zum gewählten Transponder anzuzeigen. Alle zum Transponder gehörigen Programme werden in einer Liste angezeigt.

D. (Blau) Auto DiSEqC



Auto DiSEqC ist eine sehr hilfreiche Funktion zur einfachen Installation Ihres Systemes, ohne dass besondere Kenntnisse hinsichtlich der angeschlossenen Komponenten und Signale erforderlich sind. Nach Drücken der Taste, werden die angeschlossenen DiSEqC Geräte automatisch erkannt und einschließlich des LNB richtig konfiguriert. Der Verbindungsstatus wird angezeigt und durch einfaches Drücken der “**OK**” Taste werden die Programme der angeschlossenen Satelliten gesucht.

9.2.2. Automatische Installation



Die “Automatische Installation” ist eine neue und sehr komfortable Funktion. Alle angeschlossenen Antennen werden automatisch erkannt und alle verfügbaren Programme der Satelliten der dazugehörigen Transponder auf der Basis der integrierten Datenbank gesucht. Sie müssen keinerlei Parameter zur Antenneneinstellung eingeben. Drücken Sie einfach die “**OK**” Taste, um das Menü “Automatische Installation” zu starten. Die Suche beginnt automatisch und das Ergebnis wird nach Abschluß der Suche angezeigt.

- **(Rot) Stop**

Die automatische Prüfung wird unterbrochen.

- **(Grün) Fortfahren**

Die automatische Prüfung wird fortgeführt.

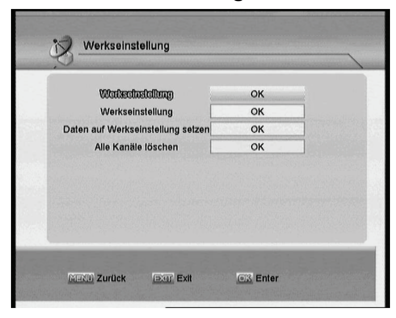
- **(Gelb) Pause**

Die automatische Prüfung wird angehalten

9.2.3. Sat-Antenne installieren

Beachten Sie hierzu die “Antenneninstallation” im Kapitel “Schnellinstallation”.

9.2.4. Werkseinstellung



- **Werkseinstellung**

Mit der “**OK**” Taste können Sie das Gerät wieder in den Ursprungszustand zurückversetzen.

- **Werkseinstellung wiederherstellen**

Das Drücken der “**OK**” Taste versetzt das Gerät wieder in den Auslieferzustand. Anschließend wird automatisch der Schnellinstallations-assistent gestartet.

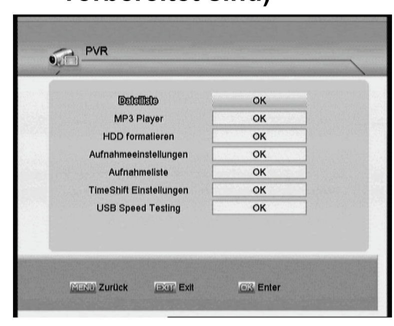
- **Daten als Werkseinstellung speichern**

Durch Drücken der “**OK**” Taste werden die aktuellen Einstellungen und Daten als Werkseinstellung gespeichert.

- **Alle Programme löschen**

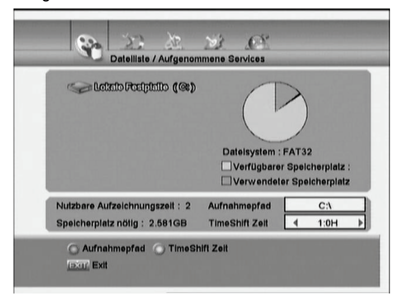
Mit der “ **OK** ” Taste können Sie alle gespeicherten Programme löschen.

9.3. PVR (Optional, nur für Receiver, die als PVR vorbereitet sind)



9.3.1. Dateiliste

Mit der “**OK**” Taste können Sie sich die Dateiliste anzeigen lassen.



- **Aufnahme Pfad**

Drücken Sie die (Rot) Taste, um den Aufnahmepfad zu ändern. Wählen Sie den gewünschten Pfad aus und bestätigen Sie erneut mit der (Rot) Taste.

- **Tms Zeit**

Drücken Sie die (Grün) Taste, um die **Tms Zeit** anzuwählen. Mit den ◀▶ Tasten können Sie nun die Länge der Time Shift Zeit in folgenden Schritten einstellen: **0:10h, 0:30h, 1:0h, 1:30h, 2:0h, 2:30h, 3:0h** und **4:0h**.

Wählen Sie ein Laufwerk aus und drücken Sie die “**OK**” Taste, um in das Untermenü der Dateilisten zu gelangen. Es gibt hier 5 Listen: **aufgenommene Programme, MP3 Dateien**, **Bilder**, **Software** und **Sonstige**. Sie können die Listen mittels der ◀▶ Tasten auswählen. Die Dateiliste wird mit der Taste angezeigt.



A. Liste der aufgenommenen Programme

Folgende Informationen werden angezeigt: Dateinummer, Dateiname, Aufnahmedatum, Information zur Verschlüsselung, Sperrstatus, Programmname, Ereignis Informationen, Dateigröße, HDD Information, etc.

- **(Rot) Sortieren**

Sortieren Sie die Liste mit der (Rot) Taste.

- **(Grün) Optionen**

Eine sehr komfortable Funktion, um Programme mit verschiedenen Optionen auszustatten.

- **(Gelb) Bearbeiten**
  - Verwenden Sie **“Neuer Ordner”,** um einen neuen Ordner anzulegen. Eine Tastatur zur Eingabe den Namens wird angezeigt.

    Bestätigen Sie die Eingabe mit der (Rot) Taste.
  - Um Dateien zu verschieben, wählen Sie diese aus und wählen Sie dann “**Ordner bewegen**”. Die Ordnerliste erscheint. Wählen Sie nun den gewünschten Ordner.
  - Mit Umbenennen können Sie Dateien oder Ordnern neue Namen geben.
  - Nachdem Sie die Dateien oder Ordner markiert haben, können Sie diese mit der Funktion “Löschen” entfernen. Zur Bestätigung des Löschens erscheint eine Abfrage.
  - Nachdem Sie die Dateien oder Ordner markiert haben, können Sie diese mit der Funktion “Sperren” unterdrücken oder sperren.

- **(Blau) Abspielliste hinzufügen**

Markieren Sie die gewünschte Aufnahme mit der “OK” Taste und fügen Sie sie zur aktuellen Abspielliste mit der (Blau) Taste hinzu.

- **(Weiß) Abspielliste anzeigen**

Anzeigen der Abspielliste mittels (Weiß) Taste.

- **Wiedergabe**

Um eine Datei wiederzugeben, drücken Sie die ▶ Taste. Drücken Sie die “**OK**” Taste, um mehrere Aufnahmen aus der Liste auszuwählen. Nach Drücken

der ▶ Taste werden die selektierten Aufnahmen automatisch hintereinander wiedergegeben.

B. MP3 Dateiliste

Anzeige der Dateiliste mir der Taste. Sie erreichen die MP3 Liste aus anderen Listen mit den ◀▶ Tasten.

- **(Rot) Sortieren**

Sortieren Sie die Liste durch Drücken der (Rot) Taste.

- **(Grün) Optionen**

Eine sehr komfortable Funktion, um Programme mit verschiedenen Optionen auszustatten.

- **(Gelb) Bearbeiten**
  - Verwenden Sie **"Neuer Ordner",** um einen neuen Ordner anzulegen. Eine Tastatur zur Eingabe des Namens wird angezeigt. Bestätigen Sie die Eingabe mit der (Rot) Taste.
  - Um Dateien zu verschieben, wählen Sie diese aus und wählen Sie dann "**Ordner bewegen**". Die Ordnerliste erscheint. Wählen Sie nun den gewünschten Ordner.
  - Mit Umbenennen können Sie Dateien oder Ordnern neue Namen geben.
  - Nachdem Sie die Dateien oder Ordner markiert haben, können Sie diese mit der Funktion "Löschen" entfernen. Zur Bestätigung des Löschens erscheint eine Abfrage.
- **Abspielen**

Um eine Datei wiederzugeben, drücken Sie die ▶ Taste. Drücken Sie die "**OK**" Taste, um mehrere Aufnahmen aus der Liste auszuwählen. Nach Drücken der ▶ Taste werden die selektierten Aufnahmen automatisch hintereinander wiedergegeben.

C. Bilder Dateiliste

Anzeige der Dateiliste mir der Taste. Sie erreichen die Bilderliste aus anderen Listen mit den ◀▶ Tasten.

- **(Rot) Sortieren**

Sortieren Sie die Liste durch Drücken der (Rot) Taste.

- **(Grün) Optionen**

Eine sehr komfortable Funktion, um Programme mit verschiedenen Optionen auszustatten.

- **(Gelb) Bearbeiten**
  - Verwenden Sie **"Neuer Ordner",** um einen neuen Ordner anzulegen. Eine Tastatur zur Eingabe den Namens wird angezeigt. Bestätigen Sie die Eingabe mit der (Rot) Taste.
  - Um Dateien zu verschieben, wählen Sie diese aus und wählen Sie dann "**Ordner bewegen**". Die Ordnerliste erscheint. Wählen Sie nun den gewünschten Ordner.
  - Mit Umbenennen können Sie Dateien oder Ordnern neue Namen geben.
  - Nachdem Sie die Dateien oder Ordner markiert haben, können Sie diese mit der Funktion "Löschen" entfernen. Zur Bestätigung des Löschens erscheint eine Abfrage.
- **(Weiß) Abspielliste anzeigen**

Anzeigen der Abspielliste mittels (Weiß) Taste.

- **Wiedergabe**

Um eine Datei wiederzugeben, drücken Sie die ▶ Taste. Drücken Sie die "**OK**" Taste, um mehrere Aufnahmen aus der Liste auszuwählen. Nach Drücken der ▶ Taste werden die selektierten Aufnahmen automatisch hintereinander wiedergegeben.

D. Software Dateiliste

Anzeige der Dateiliste mir der Taste. Sie erreichen die Software Liste aus anderen Listen mit den ◀▶ Tasten.

E. Sonstige

Zeigt alle Ordner und alle Dateien eines gewählten Ordners oder eines Laufwerks an.

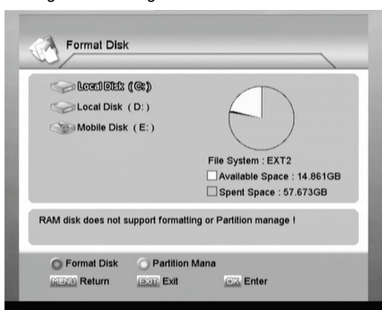
9.3.2. MP3 Player

Wenn der Player schon zuvor benutzt wurde, können Sie ihn einfach mit der "**OK**" Taste starten.

Falls Sie ihn zum ersten Mal benutzen, beachten Sie bitte das Kapitel MP3 Dateiliste/ Wiedergabe.

9.3.3. HDD formatieren

In diesem Menü können Sie eine Festplatte formatieren oder partitionieren. Die Formatierung löscht alle gespeicherten Daten der Festplatte unwiederbringlich! Wenn Sie eine neue Festplatte installieren ist eine Formatierung zwingend erforderlich, da der PVR eine eigene Dateistruktur hat. Mit einer unformatierten Festplatte sind die Funktionen Timeshift, Aufnahme und Wiedergabe nicht möglich.



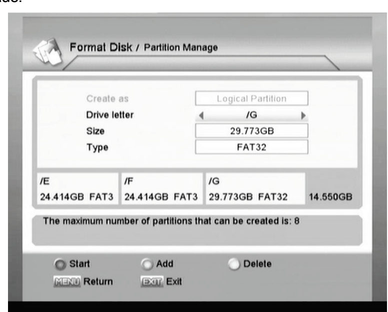
- **(Rot) Festplatte formatieren**

Wählen Sie das gewünschte Laufwerk aus und drücken Sie die (Rot) Taste. Wählen Sie dann den

Formattyp (FAT32 oder EXT2) aus dem Menü aus und bestätigen Sie mit “JA”.

- **(Grün) Partition Manager**

Drücken Sie die (Grün) Taste, um das Untermenü Partition zu öffnen. Wählen Sie die HDD (Lokale Platte oder mobile Platte) mit der “**OK**” Taste aus.



– Drücken Sie die (Grün) Taste, um eine Partition hinzuzufügen. Wählen Sie nun “**Größe**” an und ändern Sie die Größe der Partition mit den ◀▶ oder den Zifferntasten.

  Sie können unter “**Typ**” das Format der Partition (FAT32 oder EXT2) festlegen.

  Maximal können 8 Partitionen erstellt werden.

– Mit der (Gelb) Taste kann eine ausgewählte Partition gelöscht werden.

  Wenn Sie alle Einstellungen getätigt haben, starten Sie die Formatierung mit der (Rot) Taste.

9.3.4. Aufnahmeliste

- Sie können während einer Aufnahme das Menü für die Aufnahmenliste mit der “**OK**” Taste direkt aufrufen.
- Sie können dieses Menü auch mit der (Weiß) Taste öffnen, während Sie fernsehen.

9.3.5. Timeshift Einstellungen

- **Aktivieren**

Aktivieren oder deaktivieren der Funktion mittels der ◀▶ Tasten.

AN: Aktivieren der Timeshift Funktion.

AUS: Deaktivieren der Timeshift Funktion.

- **Timeshift Pfad**

Wählen Sie die Partition mit der “**OK**” Taste drücken Sie die (Rot) Taste zum Speichern und dann “Exit”.

Alternativ drücken Sie die (Grün) Taste, um eine neue Datei in der von Ihnen gwählten Partition zu erzeugen.

- **Timeshift Zeit**

Mit den ◀▶ Tasten können Sie nun die Länge der Time Shift Zeit in folgenden Schritten einstellen: **0:10h, 0:30h, 1:0h, 1:30h, 2:0h, 2:30h, 3:0h** und **4:0h**.

9.4. Präferenzen

9.4.1. Sprache

Für das Menü stehen viele Sprachen zur Verfügung.



- **Menü Sprache**

Hier stellen Sie die Menüsprache ein. Bitte wählen Sie Ihre gewünschte Sprache aus.

- **Audio Sprache**

Hier stellen Sie die Audiosprache ein. Falls mehr als eine Audiosprache übertragen wird, können Sie diese mittels der Taste nach Ihren Wünschen auswählen.

- **Audio Priorität**

Sie können die Audiopriorität entweder nach Dolby oder Audiosprache anpassen, indem Sie die ”**OK**” Taste drücken.

- **EPG Sprache**

Hier stellen Sie die Sprache der elektonischen Programmzeitschrift ein.

- **Teletext Sprache**

Hier stellen Sie die Sprache des Videotextes ein. Sofern verschiedene Sprachen im Videotext durch den Provider unterstützt werden, können Sie diese mit der Taste auswählen.

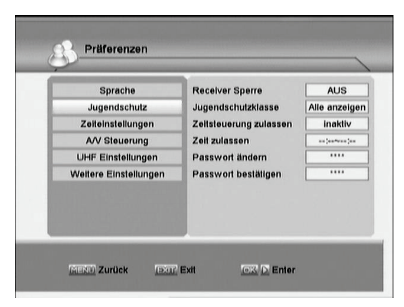
- **Untertitel Sprache**

Hier stellen Sie die Sprache der Untertitel ein. Sofern verschiedene Sprachen im Untertitel durch den Provider unterstützt werden, können Sie diese mit der Taste auswählen.

- **Untertitel Anzeige**

Stellen Sie die Untertitelanzeige mit der “**OK**” Taste auf “Manuell” oder “Auto”.

9.4.2. Kindersicherung



- **Receiver Sperre**

Hier können Sie den Zugriff auf den Receiver sperren.

AUS: entsperrt.

AN: Zugriffskontrolle auf bestimmte Menüs mit dem **PIN** Code System. Die Voreinstellung des PIN Codes ist **0000**.

- **Altersbeschränkung**

Hier können Sie Programme je nach eingestellter Altersbeschränkung sperren.

Mit der "**OK**" Taste wählen Sie folgende Möglichkeiten:

Alle anzeigen: Zugriff für Jedermann.

Alle sperren: Keinerlei Zugriff ohne PIN Code.

7~18: Kein Zugriff für Personen deren Alter unterhalb der entsprechend eingestellten Altersbegrenzung liegt.

Sobald dieser Fall vorliegt, fragt der Receiver nach dem PIN Code.

- **Zeitsteuerung zulassen**

Programme werden in Abhängigkeit der eingestellten Zeitgrenzen gesperrt.

Deaktivieren: Jederzeit Zugriff.

Aktivieren: Zugriff nur innerhalb der spezifizierten Zeitgrenzen.

Ausserhalb dieser Zeiten fragt der Receiver nach dem PIN Code

- **Passwort ändern**

Öffnen Sie die Option "Passwort ändern", um einen neuen PIN Code einzugeben. Geben Sie die neue PIN mit den Zifferntasten ein.

9.4.3. Zeiteinstellungen

Die exakte lokale Zeit kann mit dem automa-tischen Update eingestellt werden: GMT Offset- und Sommerzeit-Untermenü.

- **Automatisches Update**

Mit der "**OK**" Taste können Sie die Funktion "AN" oder "AUS" schalten.

Sobald das automatische Update auf "**AN"**, steht, werden die Zeiteinstellungen automatisch über das vom Sender empfangene GMT Signal sowie der von Ihnen vorgenommenen Einstellung für das GMT Offset vorgenommen. Diese Einstellung wird empfohlen.

- **Aktuelles Datum und Zeit**

Die Einstellung des aktuellen Datums und der Uhrzeit ist nur möglich, wenn das automatische Update auf "AN" steht. Sie können die Daten dann mit den Zifferntasten ändern.

- **GMT Offset**

Passen Sie hier Ihre lokale, aktuelle Uhrzeit an. Mit anderen Worten, geben Sie hier die Zeitdifferenz Ihrer lokalen Zeit zur GMT ein. Die Einstellung erfolgt mittels "**OK**" Taste.

- **Sommerzeit**

Wählen Sie "**AN**" oder "**AUS**", um die Sommerzeit an- oder abzuschalten.

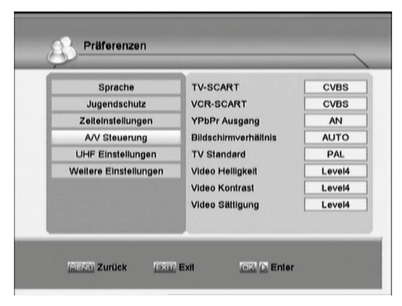
- **Weckzeit**

Hier können Sie eine Weckzeit an- oder abschalten.

- **Sleep Timer**

Hier können Sie den Sleep-Timer an- oder ausschalten

9.4.4. A/V Steuerung



- **TV-SCART**

Wählen Sie den Video-Ausgangsmodus RGB oder CVBS mit der "**OK**" Taste aus.

- **YPbPr Ausgang**

AN: Aktivierung YPbPr Ausgang

AUS: Deaktivierung YPbPr Ausgang

- **Bildschirm Seitenverhältnis**

Auswahl des Bildschirmseitenverhältnisses **AUTO, 16:9 Full, 4:3 Full, 16:9 Letter Box** und **4:3 Letter Box** mit der "**OK**" Taste.

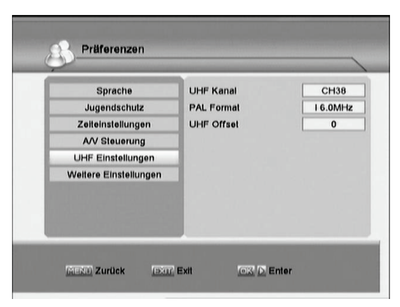
- **TV Standard**

Auswahl des TV Standardübertragungsformats **PAL, NTSC, SECAM, 720P** und **1080i** mit der "**OK**" Taste.

- **Video Helligkeit/Kontrast/Sättigung**

Einstellung der Parameter mit der "**OK**" Taste. Der Standardwert ist 14.

9.4.5. UHF Einstellungen



Wenn Sie den Receiver über ein RF-Kabel an das TV-Gerät anschließen, müssen Sie dort den entsprechenden korrekten TV-Standard wählen (siehe Bedienungsanleitung TV).

- **UHF Kanal**

Wählen Sie den RF Kanal mit der "**OK**" Taste. Der voreingestellte Kanal ist CH38. Falls Sie die RF Kanalnummer ändern, müssen Sie diese Änderung auch an Ihrem TV-Gerät entsprechend durchführen. Falls Sie das nicht tun, erhalten Sie weder Ton noch Bild.

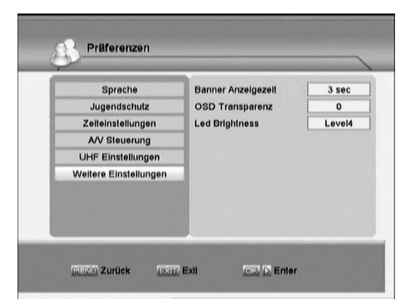
- **PAL Format**

Wählen Sie mit der "**OK**" Taste: D/K 6.5MHz, B/G 5.5MHz, I 6.0MHz, M 4.5MHz. Der Vorgabewert ist PAL Format I 6.0MHz.

- **UHF Offset**

Ändern Sie den UHF Wert mittels der "**OK**" Taste. Der Vorgabewert ist **0**.

9.4.6. Sonstige Einstellungen



- **Anzeigezeit INFO-Leiste**

Stellen Sie hier die Anzeigezeit der Informationsleiste ein. Es stehen Zeiten von 1s bis 30s zur Verfügung.

- **OSD Transparenz**

Stellen Sie hier die Transparenz aller angezeigten Menüs ein. Es stehen Werte von 0% bis 100% zur Verfügung.

- **Programm Umschaltmodus**

Hier legen Sie das Verhalten des Receivers bei Programmwechsel fest. Mit der "**OK**" Taste können Sie die Möglichkeiten - Bildschirm löschen, Ein-/Ausblenden und direkter Übergang wählen.

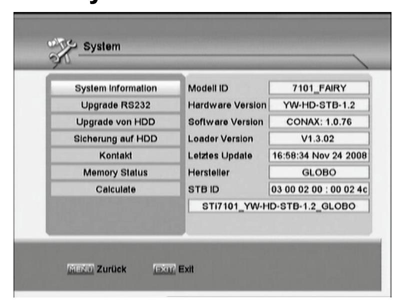
- **Beep Frequenz**

Einstellen der Frequenz des Signaltons zwischen 1 und 10.

- **Signal Beep Lautstärke**

Einstellen der Lautstärke des Signaltons zwischen 1~8 und "AUS".

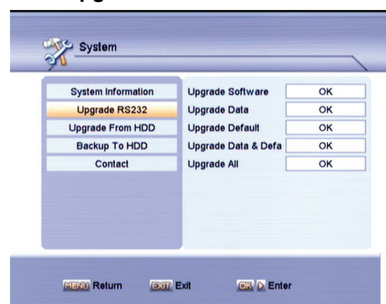
9.5. System



9.5.1. System Information

Hier können Sie die Systeminformationen des HD Receiver's abfragen. Die Modell ID, Hardware Version, Software Version, Loader Version, Letztes Update und der Herstellert werden angezeigt.

9.5.2. Upgrade RS232



This item is very convenient to transfer HD Receiver content such as software, data or default data to other HD Receiver for upgrading the HD Receiver via the RS232.

- **Upgrade Software**

Zum Übertragen der HD Receiver Software zu einem weiteren HD Receiver **des gleichen Typs**, um diesen auf den aktuellen Stand zu bringen.

- **Upgrade Daten**

Zum Übertragen der HD Receiver Daten zu einem weiteren HD Receiver **des gleichen Typs**, um diesen auf den aktuellen Stand zu bringen.

- **Upgrade Voreinstellung**

Zum Übertragen der HD Receiver Voreinstellungen zu einem weiteren HD Receiver **des gleichen Typs**, um diesen auf den aktuellen Stand zu bringen.

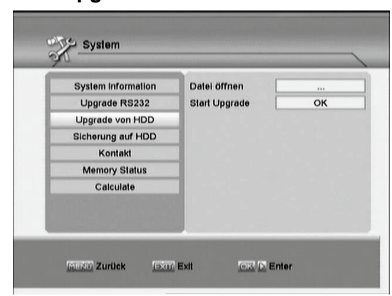
- **Upgrade Daten & Voreinstellung**

Zum Übertragen der HD Receiver Daten und Voreinstellungen zu einem weiteren HD Receiver **des gleichen Typs**, um diesen auf den aktuellen Stand zu bringen.

- **Upgrade Alles**

Zum gleichzeitigen Übertragen der HD Receiver Software, Daten und Voreinstellungen zu einem weiteren HD Receiver **des gleichen Typs**, um diesen auf den aktuellen Stand zu bringen.

9.5.3. Upgrade von HDD



In diesem Menü können Sie bequem ein Software-Update von der Festplatte aus durchführen.

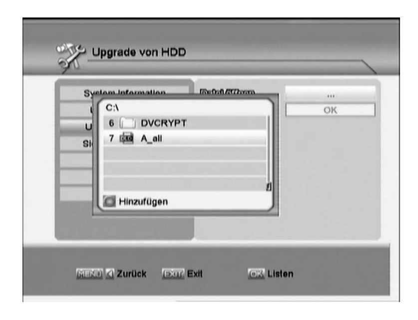
- **Datei öffnen**

Mit dem Befehl “Datei öffnen” können Sie die entsprechende Software von der USB Festplatte auswählen.

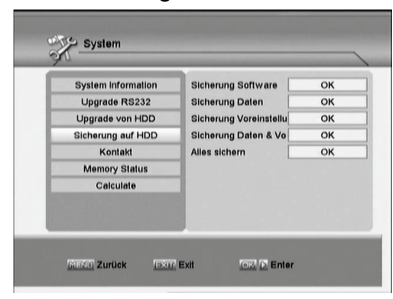
- **Start Upgrade**

Nachdem Sie die "**Upgrade Datei**" ausgewählt haben, drücken Sie die “**OK**” Taste im Feld "**Start Upgrade**". Der Receiver wird nun automatisch aktualisiert.

Sie können auch die Archiv Taste drücken, um direkt die Menüliste ”**Upgrade von HDD**” zu öffnen.



9.5.4. Sicherung auf HDD



- **Backup Software**

Hier können Sie ein Backup der Receiver-Software auf die USB Festplatte speichern. Wählen Sie den Pfad aus, vergeben Sie einen Dateinamen und drücken Sie die “**OK**” Taste, um das Backup zu starten.

- **Backup Daten**

Hier können Sie ein Backup der Receiver-Daten auf die USB Festplatte speichern. Wählen Sie den Pfad aus, vergeben Sie einen Dateinamen und drücken Sie die “**OK**” Taste, um das Backup zu starten.

- **Backup Voreinstellung**

Hier können Sie ein Backup der Receiver-Voreinstellungen auf die USB Festplatte speichern. Wählen Sie den Pfad aus, vergeben Sie einen Dateinamen und drücken Sie die “**OK**” Taste, um das Backup zu starten.

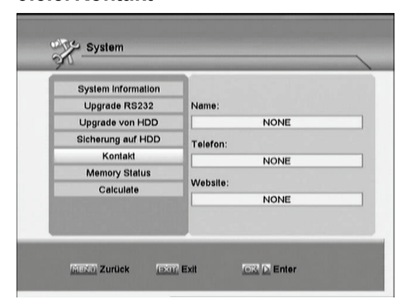
- **Backup Daten & Voreinstellung**

Hier können Sie ein Backup der Receiver- Daten & Voreinstellungen auf die USB Festplatte speichern. Wählen Sie den Pfad aus, vergeben Sie einen Dateinamen und drücken Sie die “**OK**” Taste, um das Backup zu starten.

- **Backup Alles**

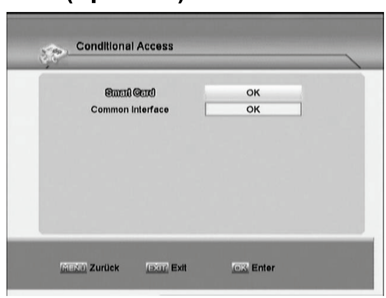
Hier können Sie ein Backup der Receiver-Software & Daten & Voreinstellungen auf die USB Festplatte speichern. Wählen Sie den Pfad aus, vergeben Sie einen Dateinamen und drücken Sie die “**OK**” Taste, um das Backup zu starten.

9.5.5. Kontakt



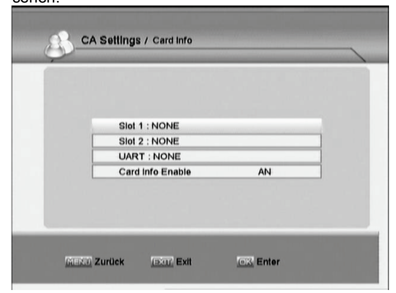
Dieses Menü zeigt die Händlerdaten wie Name, Telefon und Website an.

9.6. Conditional Access (optional)



9.6.1. Smart card

Es stehen zwei CA Schächte zur Verfügung. Weiterhin ist ein Smartcard Modul mit CONAX System eingebaut. Wenn Sie Karten von Anbietern verschiedener Bezahlprogramme hier einsetzen, können Sie viele Programme sehen, die mit diesem System verschlüsselt sind. In diesem Menü finden Sie viele Informationen zur Smartcard, die Sie in den Schacht einge-schoben haben. Am unteren Bildschirmrand können Sie dann auch Hilfetexte zur verwendeten Karte sehen.



Anmerkung: *Alle hier und in den Untermenüs angezeigten Informationen stammen direkt von der verwendeten Karte. Falls ein Fehler auftreten sollte, könnte dies auf ein Problem mit der Karte hinweisen. Wenn die Karte korrekt eingelegt wird, erscheint auf dem Bildschirm eine Meldung, dass die Karte richtig erkannt wurde.*

Card Info aktivieren

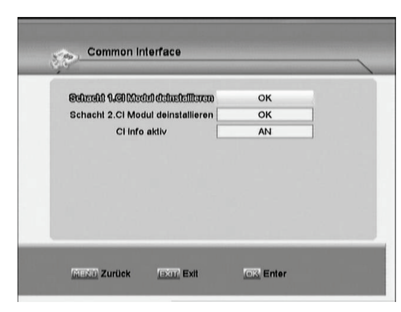
Mit den ◀▶ Tasten können Sie die Karten-Info aus- bzw. einschalten oder die Funktion mit der "**OK**" Taste anwählen.

AN: Die Karten-Info wird angezeigt.

AUS: Die Karten-Info wird nicht angezeigt.

9.6.2. Common Interface (optional)

Es stehen zwei CI Schächte zur Verfügung. Wenn Sie CAM & Karten von Anbietern verschiedener Bezahlprogramme hier einsetzen, können Sie viele Programme sehen, die mit diesem System verschlüsselt sind.



In diesem Menü finden Sie viele Informationen zur CAM & Smartcard, die Sie in den Schacht eingeschoben haben. Am unteren Bildschirmrand können Sie dann auch Hilfetexte zur verwendeten Karte sehen.

Anmerkung*: Alle hier und in den Untermenüs angezeigten Informationen stammen direkt von der verwendeten CAM oder Karte. Falls ein Fehler auftreten sollte, könnte dies auf ein Problem mit der CAM oder der Karte hinweisen. Wenn die CAM oder Karte korrekt eingelegt wird, erscheint auf dem Bildschirm eine Meldung, dass die CAM oder Karte richtig erkannt wurde.*

CI Info aktivieren

Mit den ◀▶ Tasten können Sie die CI-Info aus- bzw. einschalten oder die Funktion mit der "**OK**" Taste anwählen.

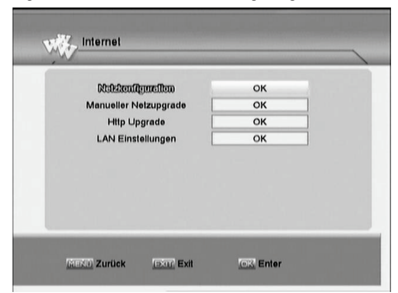
AN: Die CI-Info wird angezeigt.

AUS: Die CI-Info wird nicht angezeigt.

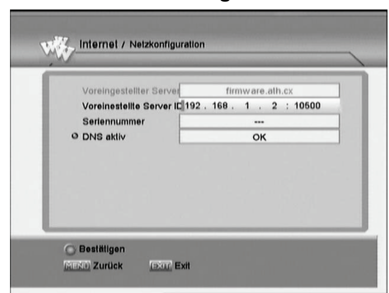
9.7. Internet (optional)

Sie können eine neue Software über die LAN Schnittstelle direkt aus dem Netzwerk beziehen. Wählen Sie im Hauptmenü ☐ Internet Menü.

Folgender Bildschirm wird dann angezeigt:



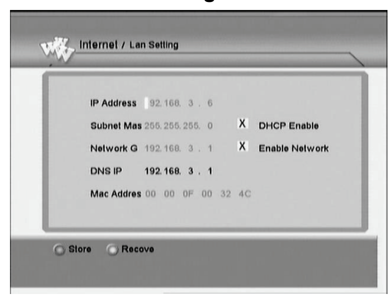
9.7.1. Netzwerk-Konfiguration



Legen Sie hier die Server IP fest, oder setzen Sie "DNS Aktivieren" auf “AN”, indem Sie die “**OK**” Taste drücken. Ggf. müssen Sie auch die Seriennummer des Receivers eingeben und mit der Taste bestätigen.

Die nötigen Daten erhalten Sie von Ihrem Händler.

9.7.2. Lan Einstellungen



Hier können Sie eine dynamische IP Adresse eingeben, indem Sie “DHCP Aktivieren” anwählen.

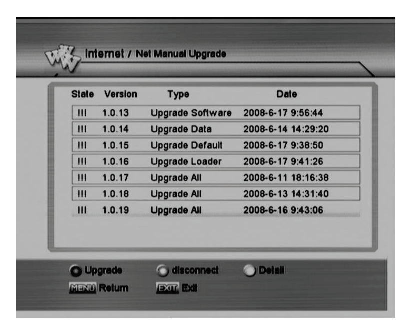
Wenn Sie eine statische IP verwenden, müssen Sie “DHCP Aktivieren” abwählen, dann werden die IP Adresse, Subnet Mask und die Network Gateway Optionen aktiviert. Diese Optionen müssen Sie dann gemäß Ihrer IP Adresse einstellen.

Mit der (Rot) Taste werden die Änderungen gespeichert. Mit der (Grün) Taste werden die Parameter wiederhergestellt.

9.7.3. Netzwerk-Upgrade manuell

Mit der (Rot) Taste stellen Sie die Verbindung zum Server her.

Wenn die Verbindung steht, wird eine Dateiliste, wie unten abgebildet, angezeigt. Sie erhalten Informationen zu den Softwaredateien wie z.B.: Status, Version, Typ und Datum.



Wählen Sie die benötigte Datei aus und starten Sie das Upgrade mittels der Taste.

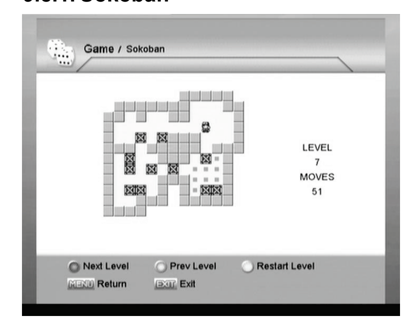
Drücken Sie die (Grün) Taste, um die Verbindung mit dem Server zu trennen.

Drücken Sie die (Gelb) Taste, um sich Detailinformationen zu den Softwaredateien anzeigen zu lassen.

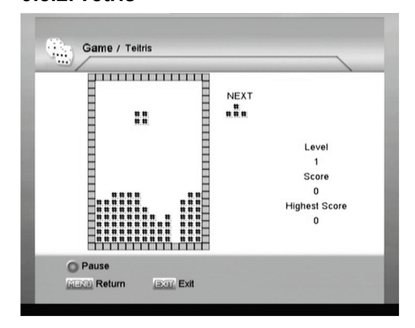
9.8. Spiele

Hier bieten wir Ihnen vier interessante und unterhaltsame Videospiele. Spielen Sie nach den angezeigten Spielanweisungen.

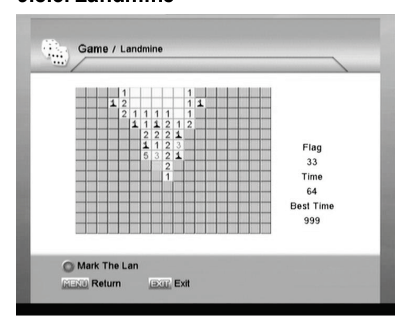
9.8.1. Sokoban



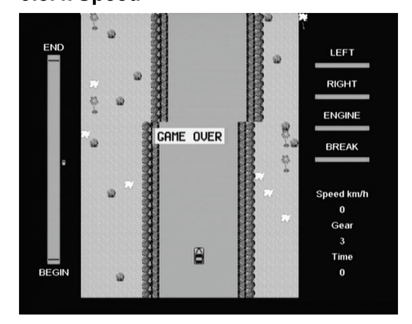
9.8.2. Tetris



9.8.3. Landmine



9.8.4. Speed



10. Funktionen

10.1. Ok Liste



Drücken Sie die "**OK**" Taste, um die OK Liste anzuzeigen. Die OK Liste beteht aus den zur Gruppe gehörigen Programmen mit einem kleinen Video-Vorschaufenster und den dazugehörigen Informationen (Programmname, TP, Satellit, Verschlüsseltsymbol, HD Symbol und sofern verfügbar des aktuellen/späteren EPG) in der Mitte rechts im Menü.

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

(Rot) Taste: Wechsel der Programm-gruppen.

Vollständig: Liste aller Programme.

Satellit: Liste aller Programme für einen bestimmten Satelliten.

Favorit: Liste aller Programme für eine bestimmte Favoritengruppe.

Anbieter: Liste aller Programme für einen bestimmten Anbieter.

CAS: Liste aller Programme für ein bestimmtes Bezahlfernsehen.

HD: Liste aller Programme für eine bestimmte HD-Gruppe.

(Grün) Taste: Anzeige detallierter EBG Informationen zum laufenden Programm.

(Gelb) Taste: Öffnen des Eigenschaften Untermenüs. Hier können Sie den FAV-, Sperren- oder Überspringen Status des aktuellen Programmes einstellen. Weiterhin können Sie das aktuelle Programm löschen oder umbenennen.

(Blau) Taste: Sortierung der Programmliste nach: Programmnummer, Programmname (Abc), verschlüsselte Programme nach den freien- und Free+CAS Programmen und umgekehrt oder nach Transponder (TP).

Taste: Schnellsuche nach einem bestimmten Programm.

i **Taste**: Anzeige von Detailinformationen zum aktuellen Programm (Programmname, Satellit & Transponder, Anbieter- und CAS Name, etc).

▲▼, **P+/P- Tasten:** Bewegung durch die Liste, drücken Sie dann die "**OK**" Taste, um das gewählte Programm zu sehen.

Taste: Umschalten zwischen TV- und Radioprogrammen.

0~9 Tasten: Direkter Aufruf eines Programmes über die Programmnummer.

10.2. EPG



(Rot) Gruppe

Mit der (Rot) Taste haben Sie bequemen Zugriff auf die Programme verschiedener Gruppen.

(Grün) Optionen

Einstellung der EPG Anzeige nach JETZT, SPÄTER, MEHR, ZEITPLAN und GENRE.

Jetzt:

Folgendes wird angezeigt:

- Programmliste und Gruppeninformation.
- Aktueller Ereignisname, Dauer, Fortschrittsbalken und Detailikone, sofern Detailinformationen verfügbar sind.
- Das kleine Video-Vorschaufenster.
- i **Taste**: Anzeige von Detailinformationen, sofern die Detailikone angezeigt wird.

Später:

Folgendes wird angezeigt:

- Programmliste und Gruppeninformation.
- Nächster (späterer) Ereignisname, Dauer, Fortschrittsbalken und Detailikone, sofern Detailinformationen verfügbar sind.
- Das kleine Video-Vorschaufenster.
- i **Taste:** Anzeige von Detailinformationen, sofern die Detailikone angezeigt wird.

Mehr:

Folgendes wird angezeigt:

- Programmliste und Gruppeninformation.
- Zeitbalken in 1h Schritten.
- Ereignisname, Dauer, Fortschrittsbalken und Detailikone, sofern Detailinformationen verfügbar sind**.**
- ◀▶ **Tasten:** Schaltet die Ereignisinformationen weiter, sofern verfügbar oder überspringt die Zeit in 1h Schritten, wenn kein Ereignis zum aktuellen Programm vorliegt.
- i **Taste:** Anzeige von Detailinformationen, sofern die Detailikone angezeigt wird.

Zeitplan:

Folgendes wird angezeigt:

- Programmliste und Gruppeninformation.
- Tagesliste für eine gesamte Woche mit Information zum aktuellen Tag.
- Ereignisname, Dauer und Detailikone, sofern Detailinformationen verfügbar sind**.**
- **Taste (Blau):** Anwahl eines neuen, zur aktuellen Gruppe gehörigen Programmes.
- ◀▶ **Tasten:** Umschaltung auf einen anderen Wochentag.
- i **Taste:** Anzeige von Detailinformationen, sofern die Detailikone angezeigt wird.

Genre:

Folgendes wird angezeigt:

- Programmliste und Gruppeninformation.
- Tagesliste für eine gesamte Woche mit Information zum aktuellen Tag.
- Ereignisname, Dauer und Detailikone, sofern Detailinformationen verfügbar sind**.**
- Taste (Blau): Auswahl eines anderen Genre.
- ◀▶ Taste: Umschaltung auf einen anderen Wochentag.
- i **Taste**: Anzeige von Detailinformationen, sofern die Detailikone angezeigt wird.

(Gelb) Timer

A. Um einen neuen Timereintrag zu machen, drücken Sie die (Gelb) Taste. Wählen Sie mittels der ▲▼ Tasten den Modus aus Timerliste oder HDD Rekorder aus. Drücken Sie dann die "**OK**" Taste, um die Timerliste zu öffnen.

Drücken Sie im Timermenü die (Gelb) Taste, um das Timer-Konfigurationsmenü zu starten.

Programmname: Wählen Sie das für die Aufnahme zu reservierende Programm mit der "**OK**" Taste aus.

Ereignisname: Anzeige des Ereignisnamens, sofern im Programm verfügbar.

Startzeit: Auswahl der Startzeit mit den ◀▶ Tasten oder den numerischen Tasten (Datum und Zeit übereinstimmend).

Stoppzeit: Auswahl der Stoppzeit mit den ◀▶ Tasten oder den numerischen Tasten (Datum und Zeit übereinstimmend).

Wiederholung: Auswahl mit den ◀▶ oder "**OK**" Tasten. Wählen Sie aus: einmalig, täglich, wöchentlich, Wochentag Mo~Fr oder Sa~So.

Timer Modus: Auswahl des Timer Modus zwischen VCR oder Programmwechsel.

B. Mit den (Rot) oder (Grün) Tasten können Sie im Timermenü Einträge löschen oder modifizieren, indem Sie die Timer mit der "**OK**" Taste auswählen.

C. Falls die Detailinformationen zu den Timer-Einträgen mehr als eine Seite umfassen, können Sie mit den **P+/P-** Tasten in den Seiten blättern.

Taste: Schnellsuche nach einem bestimmten Programm.

i **Taste:** Anzeige von Detailinformationen zum aktuellen Programm (Programmname, Satellit & Transponder, Anbieter- und CAS Name, etc).

▲▼**, P+/P- Tasten:** Bewegung durch die Liste, drücken Sie dann die "**OK**" Taste, um das gewählte Programm zu sehen.

Taste: Umschalten zwischen TV- und Radioprogrammen.

0~9 Tasten: Direkter Aufruf eines Programmes über die Programmnummer.

10.3. Informationsbox

Drücken Sie die i Taste, um die Programm- und EPG Informationen anzuzeigen (siehe Abbildung unten):



- Programmnummer
- Programmname
- Programmtyp (TV oder Radio)
- Aktuelle Gruppe
- Aktuelle Zeit und Datum
- Aktueller und nächster Ereignisname
- Signalstärke- und Signalqualitätsbalken
- Untertitel, Videotext, EPG, Mehrfach-Audio, Verschlüsselungssymbol (Automatische Anzeige, sofern diese Informationen vom Sender übertragen werden).
- Kindersicherung
- FAV Symbol
- HD Symbol

Mit der **Taste** können Sie die “Informationsbox” öffnen.

Drücken Sie die (Rot) Taste, um eine Gruppe auszuwählen und das Programm anzuzeigen: Vollständig, Satellit, Favorit, Anbieter, CAS und HD.

Drücken Sie die (Grün) Taste, um die EPG Detailinfomationen Seite für Seite abzurufen.

Drücken Sie die (Gelb) Taste, um das Eigenschaftsmenü zu öffnen. Hier können Sie den FAV-, Sperren- oder Überspringen Status des aktuellen Programmes einstellen. Weiterhin können Sie das aktuelle Programm löschen oder umbenennen

Drücken Sie die **Taste**, um Detailinfomationen abzurufen: Transponder, Anbieter, CAS, etc.)

10.4. Programme wechseln

Um die Programme zu wechseln, können Sie auf 4 Tastenkombinationen zugreifen:

- Direkteingabe mit den Zifferntasten **0~9.**
- Schrittweise Durchschalten der Programme mit den **Tasten.**
- Umschalten zwischen TV- und Radioprogrammen mit der **Taste.**
- Ansehen des zuvor gewählten Programmes mit der **Taste.**

10.5. Lautstärke

Einstellen der Lautstärke mit den Tasten.

Um zeitweise völlig stummzuschalten, drücken Sie die Taste. Um den Ton wieder einzuschalten drücken Sie die Taste erneut, oder drücken Sie die Tasten.

10.6. Soundtrack & Multifeed Audio

Öffnen Sie das Audiomenü mit der Taste. Sofern der Anbieter verschiedene Sprachen (Soundtracks) für die Sendung zur Verfügung stellt, können Sie diese hier auswählen. Beim “Soundtrack” nutzen Sie die , oder “**OK**” Tasten, um Links, Rechts oder Stereo auszuwählen. Bei “Multilingual” verwenden Sie die oder “**OK**” Tasten, um die Sprache auszuwählen, sofern vorhanden.

***Anmerkung**: Die obigen Einstellungen gelten immer nur für das aktuell laufende Programm. Wenn Sie das Programm wechseln, müssen Sie diese Einstellungen bei Bedarf erneut vornehmen.*

10.7. Videotext & Untertitel

Wenn der Anbieter Videotext oder Untertitel unterstützt, wird eine entsprechende Ikone in der Informationsbox angezeigt. Für den Videotext stehen die Möglichkeiten VBI- und Emulationsmodus zur Verfügung. Letzterer ist immer eingeschaltet. Sie können deshalb den Videotext auf Ihrem TV-Gerät mit der Fernbedienung des TV-Gerätes steuern. Falls Sie den Videotext über VBI ansteuern, muss Ihr TV-Gerät Videotext unterstützen. Im Emulationsmodus können Sie den Videotext mit der Fernbedienung des Receivers steuern, selbst wenn Ihr TV-Gerät Videotext nicht unterstützt.

Drücken Sie die Taste, um den Videotext einzuschalten. Benutzen Sie die und “**OK**” Tasten, um die Sprache auszuwählen. Um den Videotext abzuschalten drücken Sie die “**EXIT**” oder “**MENU**” Taste.

Drücken Sie die Taste, um den Untertitel einzuschalten. Benutzen Sie die und “**OK**” Tasten, um die Sprache auszuwählen. Um den Untertitel abzuschalten drücken Sie die “**EXIT**” oder “**MENU**” Taste.

10.8. Pause & Fortsetzen

Um ein Standbild des laufenden Programmes zu erzeugen, drücken Sie die “ ” Taste. Dieses Standbild können Sie speichern, indem Sie die “**F1**” Taste drücken. Das Bild können Sie dann als Hintergrundbild für den Bootvorgang bzw. als Hintergrundbild für die Radioprogramme verwenden. Drücken Sie die (Rot) Taste für das Bootbild oder als Radio Hintergrund die (Grün) Taste. Mit der (Gelb) Taste

stellen Sie den Ursprungszustand wieder her. Um das Standbild abzuschalten drücken Sie die Taste.

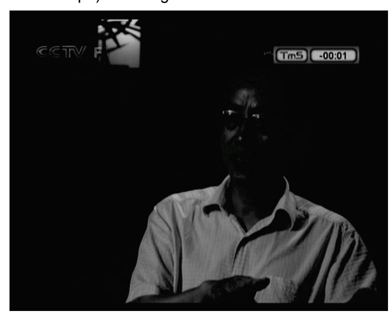
10.9. Zoom

Zum Vergrößern des Bildes des aktuellen Programmes drücken Sie die Taste. Sie haben 4 Modi: “Zoom 1x”, “Zoom 4x”, “Zoom 9x” und “Zoom 16x”. Umschalten der Modi durch wiederholtes Drücken der Taste. Um den Bildausschnitt in der Vergrößerung zu ändern benutzen Sie die / Tasten.

10.10. Timeshift (Optional, nur für Receiver, die als PVR vorbereitet sind)



- Zum Nutzen der Timeshift Funktion muss diese aktiviert sein. So finden Sie das Timeshift Menü: Hauptmenü□ PVR□Timeshift aktivieren□AN
- Drücken Sie die Taste, um den Timeshift Fortschrittsbalken anzuzeigen. Drücken Sie diese Taste nochmals, um den Balken im Trickmodus (z.B. Schneller Vorlauf, Rückwärtsabspielen, Zeitlupe) anzuzeigen.



- Bewegen Sie sich zur gewünschten Abspielposition und drücken Sie dann die oder Taste. Der PVR spielt immer 20 Sekunden an, wenn Sie die oder Taste drücken. Diese Funktion ist verfügbar, wenn bereits eine lange Zeit im Timeshiftmodus vergangen ist (langer Zeitbalken). Falls noch keine lange Timeshiftaufnahme vorliegt, können Sie mit den oder Tasten das Abspielen bremsen oder beschleunigen. Folgende Beschleunigungsfaktoren stehen zur Verfügung: -2, -4, -8, -16, -32, -64, -128, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128-fach.
- Der Timeshift Fortschrittsbalken wird sofort ausgeblendet, wenn Sie die “**EXIT**”- oder Taste drücken.
- Mit der Taste können Sie zum aktuell laufenden Programm zurückkehren.
- Um ein Standbild zu erzeugen, drücken Sie die “ ” Taste. Mit der ”**EXIT**” - oder Taste wird das Standbild wieder abgeschaltet.
- Um ein “Bookmark” hinzuzufügen, drücken Sie die Bookmark (Grün) Taste an der gewünschten Position.
- Mit der (Gelb) Taste können Sie zum nächsten “Bookmark” springen. Der PVR startet die Wiedergabe dann an dieser Position.
- Um ein “Bookmark” zu entfernen müssen Sie den Timeshift Fortschrittsbalken mit der Taste aufrufen. Wählen Sie dann die Bookmarkposition mit der (Gelb) Taste an und drücken Sie die (Grün) Taste.

10.11. Aufnehmen, verzögerte Aufnahme bearbeiten (Optional, nur für Receiver, die als PVR vorbereitet sind)

Beachten Sie die folgenden Punkte, um ein Programm aufzuzeichnen. Es gibt drei Verfahren, um Programme aufzunehmen. Maximal können zwei Programme gleichzeitig aufgenommen werden.



10.12. Sofortaufnahme mit der RECORD ● Taste (Optional, nur für Receiver, die als PVR vorbereitet sind)

- **Aufnehmen**

Drücken Sie die ● Taste, um das Programm, das Sie sehen, aufzunehmen. Um die Stopzeit zu spezifizieren, gehen Sie zum Aufnahme Bearbeiten Fenster und stellen Sie die Dauer ein. Mit der (Weiß) Taste erreichen Sie das Aufnahme Bearbeiten Menü oder rufen Sie die Aufnahmeliste im Hauptmenü auf.

- **Aufnahme bearbeiten**

Um das Aufnahme Bearbeiten Menü zu öffnen, drücken Sie die (Weiß) Taste und anschließend die "OK" Taste, oder gehen Sie zur Aufnahmeliste im Hauptmenü. Sie können hier die Parameter der Aufnahmen modifizieren.





- **Dauer**

  Die Dauer der Aufnahmezeit wird mit den ◀ ▶ oder den numerischen Tasten geändert.

- **Abschalten nach Aufnahme**

  Nach Aufnahmeende wird der PVR automatisch abgeschaltet.

- **Aufnahme-Pause**

  Aufnahmepause mit **JA** auswählen.

  Wiederaufnahme der Aufnahme mit **NEIN**.

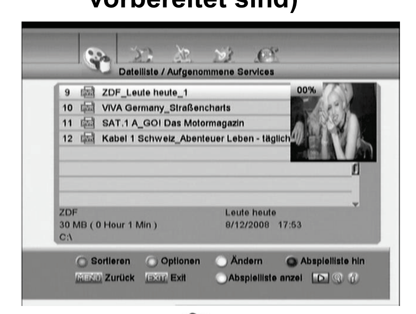
- **Aufnahme anhalten**

Drücken Sie die ■ Taste und wählen Sie das anzuhaltende Programm mit der "**OK**" Taste.

10.13. Aufnahme mittels EPG (Optional, nur für Receiver, die als PVR vorbereitet sind)

Drücken Sie die "EPG" Taste, um die elektronische Programmzeitschrift anzuzeigen. Wählen Sie das Programm aus, das Sie aufzeichnen wollen und drücken Sie die (Gelb) Taste, um in das Konfigurationsmenü des Timers zu gelangen. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel EPG/Timer.

10.14. Aufgenommene Programme wiedergeben (Optional, nur für Receiver, die als PVR vorbereitet sind)

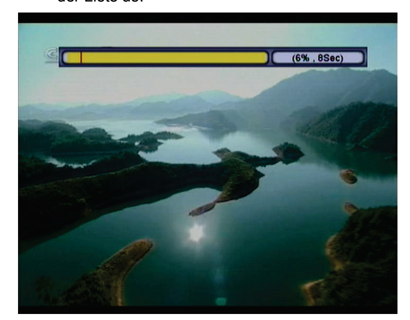


- Drücken Sie die Taste, um die Liste der aufgenommenen Programme anzuzeigen.
- Für die Bearbeitung der aufgenommenen Programme haben Sie viele nützliche Funktionen verfügbar:
  - **Neuer Ordner:** Drücken Sie die (Gelb) Taste, wählen Sie "**Neuer Ordner**", um einen neuen Ordner anzulegen.
  - **Kopieren:** Drücken Sie die (Gelb) Taste, wählen Sie "**Kopieren**", um Dokumente zu kopieren.
  - **Schnitt:** Drücken Sie die (Gelb) Taste, wählen Sie "**Schnitt**", um das Dokument zu entfernen. (das Originaldokument wird nicht gesichert).
  - **Umbenennen:** Drücken Sie die (Gelb) Taste, wählen Sie "**Umbenennen**", um Dateien oder Ordner umzubenennen.
  - **Löschen:** Drücken Sie die (Gelb) Taste,

wählen Sie “**Löschen**”, um Dateien oder Ordner zu löschen.

- **Sperren:** Drücken Sie die (Gelb) Taste, wählen Sie “**Sperren**”, um Dateien oder Ordner zu sperren.
- **Sortieren:** Drücken Sie die (Rot) Taste, um die Dateien nach Dateiname, Daten, Größe oder Gesperrt zu sortieren.
- **Optionen:** Drücken Sie die (Grün) Taste, um Dateien nach den verschiedenen Typen auszuwählen.
- **Suchen:** Drücken Sie die Taste, um Programme nach Namen zu suchen.
- **Ereignis Info:** Drücken Sie die *i* Taste, um sich erweiterte Ereignisinformationen anzeigen zu lassen.

- Wählen Sie ein aufgenommenes Programm aus der Liste us.

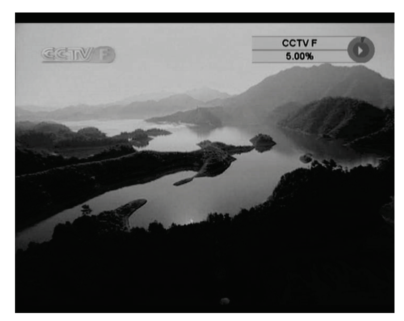


- Drücken Sie die Taste, um die Wiedergabe zu starten.
- Drücken Sie die Taste, um den Timeshift Fortschrittsbalken anzuzeigen. Sie müssen dann die Taste nocheinmal betätigen, um den Timeshift Fortschrittsbalken während des Trickmodus (Schneller Vorlauf, Rückwärts-Abspielen oder Zeitlupe) anzuzeigen.
- Um an die gewünschte Abspielposition zu gelangen, drücken Sie die oder Taste. Diese Funktion ist verfügbar, solange der Fortschrittsbalken angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste im Trickmodus, können Sie die Position in Prozent mit den Zifferntasten eingeben. Das Abspielen beginnt dann an dieser Position.
- Drücken Sie die “**OK**” Taste, um ein oder mehrere Programme aus den aufgenommenen Sendungen auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste zur Wiedergabe (sind mehrere Dateien gewählt, werden diese automatisch hintereinander wiedergegeben).
- Mit der (Blau) Taste können Sie ausgewählte Programme zur Wiedergabe- liste hinzufügen.
- Zeigen Sie die Wiedergabeliste mit der (Weiß) Taste an.

10.15.Wiedergabe in Zeitlupe

- Zur Wiedergabe in Zeitlupe, drücken Sie die Tasten.
- Drücken Sie die Taste, um zur normalen Geschwindigkeit zurückzukehren.
- Die Zeitlupenfunktion steht sowohl bei normaler Wiedergabe als auch bei Timeshift Wiedergabe zur Verfügung.

10.16.Wiedergabe im Schnelllauf

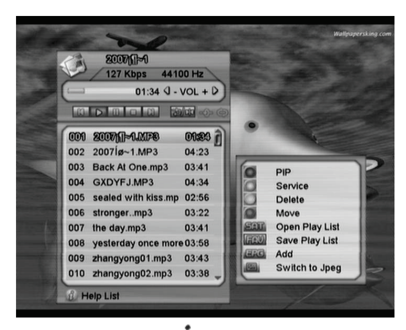


- Drücken Sie für den schnellen Vor- bzw. Rücklauf die oder Taste bei normaler Wiedergabe oder auch bei Timeshift Wiedergabe.
- Bei wiederholtem Drücken der oder Taste stehen 7 Geschwindigkeiten zur Verfügung: 2, 4, 8, 16, 32, 64 und 128fach.
- Drücken Sie die Taste, um zur normalen Geschwindigkeit zurückzukehren.

10.17.MP3 Player

- Drücken Sie die Taste, um die MP3-Dateien anzuzeigen.
- Drücken Sie die Tasten, um sich durch die **MP3 Liste** zu bewegen.
- Nützliche Bearbeitungsfunktionen finden Sie im Kapitel: Aufgenommene Programme wiedergeben.
- Auswählen einer oder mehrerer MP3 Dateien in der Liste mit der “**OK**” Taste.
- Drücken Sie die Taste, um den **MP3 Player** zu starten oder drücken Sie im PVR Menü die “**OK**” Taste bei “**MP3 Player**”.



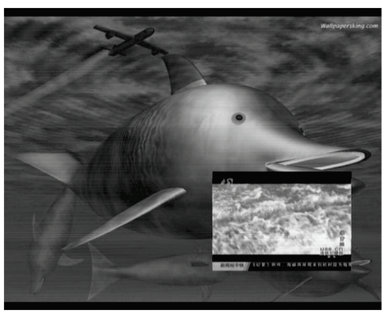


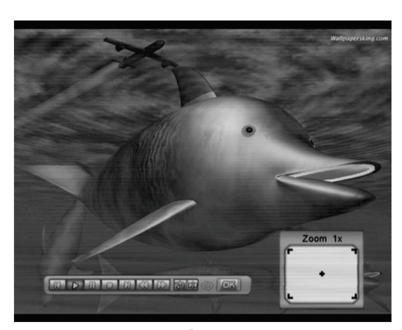
- Drücken Sie die *i* **Taste,** um Hilfe Informationen anzuzeigen.
  - **PIP**: Anzeige eines Videos in einem separaten Fenster mit der (Rot) Taste.
  - **Programm:** Drücken Sie die (Grün) Taste, um das Programm im separaten Fenster zu wechseln.
  - **Verschieben:** Ausgewählte Songs können innerhalb der Liste verschoben werden, indem Sie die (Blau) Taste und die ▲▼ Tasten drücken.
  - **Löschen:** Sie können Songs mit der (Gelb) Taste löschen.
  - **Playliste speichern:** Um die atuelle Liste zu speichern, drücken Sie die "**FAV**" Taste. Sie können den **Pfad** und den **Dateinamen** bearbeiten. Zum Speichern drücken Sie die (Rot) Taste.
  - **Playliste öffnen:** Die zuvor gespeicherte Playliste kann mit der "**SAT**" Taste geöffnet werden.
  - **Hinzufügen:** Neue Songs können mit der "**EPG**" Taste zur aktuellen Liste hinzugefügt werden.
  - **JPEG Player aktivieren:** Benutzen Sie hierzu die Taste.

Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn MP3 Player und JPEG Player gleichzeitig aktiv sind.

- Press (**White**) button to change the type of circulation.
- Press button to pause the MP3 play.
- Press button to exit the **MP3 player**.

10.18.JPEG Player



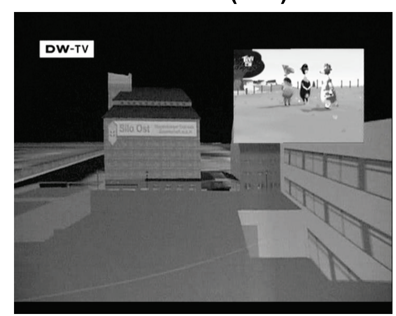


- Drücken Sie die Taste, um die Bild-Dateien anzuzeigen.
- Drücken Sie die ◀▶ Tasten, um zur Bilderliste zu gelangen.
- Nützliche Bearbeitungsfunktionen finden Sie im Kapitel: Aufgenommene Programme wiedergeben.
- Auswählen eines oder mehrerer Bilder in der Liste mit der "**OK**" Taste
- Drücken Sie die ▶ Taste, um den JPEG Player zu starten.
- **PIP:** Anzeige eines Videos in einem separaten Fenster mit der (Rot) Taste.
- Drücken Sie die *i* Taste, um Hilfe Informationen anzuzeigen.
- **Zum MP3 Player umschalten:** Benutzen Sie hierzu die Taste.
  - **Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn MP3 Player und JPEG Player gleichzeitig aktiv sind.**

- Drücken Sie die ⇄/⏯ (**White**) Taste, um den Typ der Zirkulation zu ändern.
- Um ein Bild zu drehen, drücken Sie die ◀◀▶▶ Tasten.
- Drücken Sie die "OK" Taste, um das Bild zu vergrößern: zoom 1x, zoom 4x, zoom 9x, zoom 16x.

- Drücken Sie die ❚❚ Taste um die Bilder Wiedergabe zu unterbrechen.
- Drücken Sie die ■ Taste zum Verlassen des **JPEG Players**.

10.19.Bild in Bild (PIP)



- Drücken Sie zur PIP Anzeige die ▭ (Rot) Taste. Drücken Sie die ▭ (Rot) Taste mehrmals, um die Größe des separaten Fensters zu ändern oder das Fenster zu schließen.
- Im PIP Bildschirm, drücken Sie die ▭ Taste (Rot), um das Hauptbild mit dem Bild des separaten Fensters auszutauschen.
- Drücken Sie die ◀/▶ Tasten, um das Fenster zu bewegen.
- Um die Programmliste des Fensters anzuzeigen, drücken Sie die ⊞ (Blau) Taste.

10.20.Multi-Picture Anzeige



- Drücken Sie die ⊞ Taste (Blau), um die Mehrfachbilder anzuzeigen.
- Es gibt 4 Modi: 4 Bilder, 9 Bilder, 13 Bilder, 16 Bilder.
- Drücken Sie die "**EXIT**" Taste, um zum normalen Bildschirmmodus zurück zu kehren.

11. Software Upgrade

Ihr HD-Receiver ist mit einer stabil und komfortabel laufenden Software ausgestattet. Im Rahmen unserer Produktpflege werden jedoch immer Verbesserungen oder zusätzliche Eigenschaften entwickelt, die dann zu einer neueren Software-Version führen.

Damit Sie in den Genuss dieser Ver-besserungen kommen, haben Sie verschiedene Möglichkeiten die Software Ihres HD-Receivers auf den neuesten Stand zu bringen:

- **USB Massenspeicher**

Sie können die Software über einen USB Massenspeicher (Festplatte, Speicherstick) aktualisieren

- **PC auf HD Receiver Upgrade via RS232**

Sie benötigen hierzu ein Update-Werkzeug (AVUpgrade_ST7100.exe) sowie eine neue Softwareversion. Starten Sie das Upgrade am PC und schalten Sie dann erst den HD-Receiver ein.

- **Receiver auf Receiver Upgrade via RS232**.

Sie können eine neue Software oder Programmdaten von einem Receiver (Master) auf einen anderen (Slave) mittels Nullmodemkabel übertragen.

- **Internet**

Sie können die Software aus einem Netzwerk über die LAN Schnittstelle aktualisieren.

Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie im Kapitel **System**/**Upgrade**.

12. Fehlersuche

Problem	*Lösung*
HD Receiver	
Keine VDF-Display Anzeige	● Prüfen Sie, ob das Netzkabel richtig angeschlossen ist. ● Prüfen Sie, ob sich der Receiver im Standby-Modus befindet.
Kein Bild	● Stellen Sie sicher, dass der Receiver eingeschaltet ist. ● Prüfen Sie, ob der Videoausgang (SCART) richtig mit dem TV- oder Videorekorder verbunden ist. ● Prüfen Sie an Ihrem TV-Gerät, ob Sie das richtige Programm oder den richtigen Videoeingang ausgewählt haben. ● Prüfen Sie die Helligkeitseinstellungen an Ihrem TV-Gerät.
Schlechte Bildqualität	● Siehe auch Lösungen zu “Kein Bild”. ● Überprüfen Sie das Antennensignal (Signalpegel und Signalqualität) und korrigieren Sie ggf. die Ausrichtung der Antenne.
Kein Ton	● Siehe auch Lösungen zu “Kein Bild”. ● Prüfen Sie die Lautstärkeeinstellungen an Receiver und TV-Gerät. ● Prüfen Sie die Stummschaltung an Receiver und TV-Gerät.
Das Gerät reagiert nicht auf die Fernbedienung	● Überprüfen Sie, ob die Batterien korrekt eingelegt sind. Ggf. legen Sie neue Batterien ein. ● Die Fernbedienung ist nicht richtig ausgerichtet, oder die Sichtlinie ist versperrt. Beachten Sie: Helles Licht oder starke Sonneneinstrahlung beinträchtigen die Leistungsfähigkeit der Fernbedienung !
Bildschirm (On-Screen) Fehlermeldungen	
Kein oder schlechtes Signal	● Prüfen Sie das LNB. Ggf. Ist ein neues LNB (digital) erforderlich. ● Überprüfen Sie das Antennenkabel, lösen Sie die Verbindung und stecken Sie es erneut ein. Sorgen Sie ggf. für eine festere Verbindung. ● Überprüfen Sie das Antennensignal (Signalpegel und Signalqualität) und korrigieren Sie ggf. die Ausrichtung der Antenne. ● Wenn Sie DiSEqC 1.0 verwenden, prüfen Sie, ob die LNB´s richtig am Multischalter angeschlossen sind.
Programmsuche	
Kein Signal	● Siehe auch Lösungen zu “Kein oder schlechtes Signal”. ● Prüfen Sie die Anschlußeinstellungen im Installationsmenü. DiSEqC 1.2 ● Prüfen Sie im Installationsmenü, ob DiSEqC 1.2 ausgewählt ist. ● Stellen Sie sicher, dass die Antenne auf den richtigen Satelliten ausgerichtet ist.

13. Spezifikation

SYSTEM KOMPONENTEN	
Hauptprozessor	400 MIPS CPU
Flash Speicher	8Mbytes
DDR SDRAM	1024+512Mbits
TUNER/Kanal	
1 Tuner	Decodierung
Eingangsanschluß LNB IN	F-Typ Buchse, Female
Loop Through	F-Typ Buchse, Female
Signal Pegel	-65 bis -25 dBm
LNB Spannung & Polarisation	Vertikal: +13V/+14V
	Horizontal: +18V/+19V
	Stromaufnahme max. 500mA
	Überlastschutz
22KHz Ton	Frequenz: 22±1KHz
DiSEqc Steuerung	Amplitude: 0.6±0.2V
	Version 1.0, 1.1 1.2, USALS verfügbar
Demodulation	QPSK, 8PSK
Eingangs-Symbol-Rate	2-45 Mbps, Convolution Code Rate
	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 und Auto
Netzteil	
Eingangsspannung	100~250V Wechselspannung, 50/60Hz
Leistung	40W max.
MPEG TS A/V Decodierung	
Transport Stream	MPEG-2, H.264
Eingangsrate	Max.120Mbit/s
Bild-Seitenverhältnis	4:3, 16:9, Letter Box
Video Decodierung	1920X1080i
Video Auflösung	720*576[PAL] / 720*480[NTSC]
Audio Decodierung	MPEG-1 Layers 1/2, Dolby AC-3
Audio Modus	Links / Rechts / Stereo

Sampling Rate	32, 44.1 und 48KHz
RF-Modulator (Optional)	
PLL Typ	CH21~69 für die Demodulation
TV Standard	PAL BG/I/DK wählbar
RF Buchse	75 Ohm, Male/Female
Frequenzbereich	UHF: 470~860MHz
A/V & DATEN Eingang/Ausgang	
TV-SCART	Video CVBS/RGB Ausgang
	Audio L/R Ausgang
VCR-SCART	Video CVBS Ausgang
	Audio L/R Ausgang
	Video CVBS, RGB Eingang
	Audio L/R Eingang
Cinch (RCA) A/V	1x YPbPr Ausgang
	Video CVBS Ausgang
	Audio 2x L/R Ausgang
S/PDIF	Optisch koaxial, Digital Audio oder Dolby AC-3 Bit Stream Ausgang
RS-232C	Übertragungsrate 115.2Kbps
	9 Pin D-sub Typ
USB	Ein USB 2.0 Anschluß
HDMI	VER1.2
	Typ A
Physikalische Spezifikation	
*Größe [B*T*H]*	360mm * 266mm * 65mm
Netto-Gewicht	2,49 kg
Betriebstemperatur	0°C~+45° C
Lagertemperatur	-10° C ~ +70°C
Luftfeuchte Lagerung	5%~95% relative Luftfeuchte (keine Betauung)

14. Konformitätserklärung

Der Hersteller erklärt hiermit für dieses Produkt die Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien und Normen:

Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
EN 60065:2002+A1:2006

Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2004/108/EG
EN 55 013:2001+A1:2003+A2:2006
EN 55 020:2007
EN 61 000-3-2:2006
EN 61 000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005

Gerätetyp/Modell: Digitaler Satellitenreceiver DVB-S

CE



Gefertigt unter der Lizenz der Dolby Laboratories Dolby und das doppel-D Symbol sind eingetragene Markenzeichen der Dolby Laboratories